



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA : 28/02/2025		BDI : 2	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ARENINHA SEDE DE BARROQUINHA-CE							682.536,93	50,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.360,00	1,49
1.1.1	CPPC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	158,07	203,60	20.360,00	1,49
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.673,14	0,27
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.250,80	0,28	0,36	450,28	0,03
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	183,41	236,25	1.063,12	0,08
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	2.159,74	2.159,74	0,16
1.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA							56.857,60	4,17
1.3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.250,80	0,28	0,36	450,28	0,03
1.3.2	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.250,80	3,22	4,14	5.178,31	0,38
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,24	104,47	134,56	50.492,29	3,70
1.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	125,08	4,58	5,89	736,72	0,05
1.4	CONTENÇÕES							22.494,63	1,65
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	257,40	61,44	79,14	20.370,63	1,49
1.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	27,49	35,40	2.124,00	0,16
1.5	PISOS							109.067,81	7,99
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,07	50,91	65,57	24.790,04	1,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,48	59,07	76,08	2.242,83	0,16
1.5.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,60	152,49	196,42	1.099,95	0,08
1.5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,23	647,03	833,43	6.859,12	0,50
1.5.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	12,10	15,58	1.744,96	0,13
1.5.6	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	112,00	448,00	577,06	64.630,72	4,73
1.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,42	141,98	182,88	4.648,80	0,34
1.5.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,42	60,73	78,22	1.988,35	0,15
1.5.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	2,00	412,64	531,52	1.063,04	0,08
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.136,98	2,87
1.6.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	132,00	37,70	48,56	6.409,92	0,47
1.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	473,51	609,92	2.439,68	0,18
1.6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.236,14	2.236,14	0,16
1.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	8,85	11,39	11,39	0,00
1.6.5	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,15	1.705,63	1.705,63	0,12
1.6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	125,40	6,53	8,41	1.054,61	0,08
1.6.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,21	10,57	2.114,00	0,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	10,00	18,62	23,98	239,80	0,02
1.6.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	24,06	30,99	216,93	0,02
1.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	31,57	40,66	81,32	0,01
1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	133,83	172,38	344,76	0,03
1.6.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	79,13	101,92	611,52	0,04
1.6.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.567,13	2.018,62	12.111,72	0,89
1.6.14	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	128,10	165,00	990,00	0,07
1.6.15	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	606,07	780,67	3.122,68	0,23
1.6.16	COMP-03	REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.	Composições Próprias	UND	16,00	264,29	340,43	5.446,88	0,40
1.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS							46.039,68	3,37
1.7.1	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.627,48	3.384,45	3.384,45	0,25
1.7.2	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.827,09	3.641,57	3.641,57	0,27
1.7.3	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.152,01	7.924,40	7.924,40	0,58
1.7.4	S11109	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	1.969,22	2.536,55	2.536,55	0,19
1.7.5	I09441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00	2.753,00	3.546,13	3.546,13	0,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.6	I09438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00	2.581,00	3.324,58	3.324,58	0,24
1.7.7	I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00	1.893,00	2.438,37	2.438,37	0,18
1.7.8	S09158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00	9.303,09	11.983,31	11.983,31	0,88
1.7.9	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	2.068,34	2.664,22	2.664,22	0,20
1.7.10	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	1.318,14	1.697,89	1.697,89	0,12
1.7.11	S13084	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	3,00	750,00	966,07	2.898,21	0,21
1.8	MURETA ARENINHA							54.450,20	3,99
1.8.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.330,20	0,10
1.8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,80	48,92	63,01	743,51	0,05
1.8.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,80	38,60	49,72	586,69	0,04
1.8.2	FUNDAÇÃO							33.229,66	2,43
1.8.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	23,60	663,36	854,47	20.165,49	1,48
1.8.2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	22,00	140,04	180,38	3.968,36	0,29
1.8.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	271,48	13,31	17,14	4.653,16	0,34
1.8.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,60	522,58	673,13	4.442,65	0,33
1.8.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							19.890,34	1,46
1.8.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	41,70	72,00	92,74	3.867,25	0,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.8.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,40	7,42	9,55	796,47	0,06
1.8.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,40	41,35	53,26	4.441,88	0,33
1.8.3.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,40	13,81	17,78	1.482,85	0,11
1.8.3.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	107,70	42,06	54,17	5.834,10	0,43
1.8.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,70	136,66	176,03	3.467,79	0,25
1.9	FECHAMENTO-ALAMBRADO							106.248,62	7,78
1.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	220,00	322,91	415,94	91.506,80	6,70
1.9.2	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	66,50	72,86	93,85	6.241,02	0,46
1.9.3	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	330,00	20,00	25,76	8.500,80	0,62
1.10	GRAMA SINTETICA							176.484,61	12,93
1.10.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,67	152,49	196,42	10.149,02	0,74
1.10.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,56	112,70	145,16	5.307,04	0,39
1.10.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	731,25	1,24	1,59	1.162,68	0,09
1.10.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	731,25	169,73	218,62	159.865,87	11,71
1.11	DRENAGEM							14.033,21	1,03
1.11.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,20	115,09	148,24	770,84	0,06
1.11.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	91,00	9,49	12,22	1.112,02	0,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.11.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	65,00	75,28	96,96	6.302,40	0,46
1.11.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	28,04	36,11	144,44	0,01
1.11.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	676,44	871,32	1.742,64	0,13
1.11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,20	67,31	86,70	1.751,34	0,13
1.11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	56,00	72,13	144,26	0,01
1.11.8	COMP-01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES	Composições Próprias	M	3,60	69,58	89,62	322,63	0,02
1.11.9	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	676,44	871,32	1.742,64	0,13
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.476,54	2,31
1.12.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	4.081,90	5.257,89	10.515,78	0,77
1.12.2	COM-06	BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PPROJETO	Composições Próprias	UND	4,00	1.183,68	1.524,69	6.098,76	0,45
1.12.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,00	192,30	247,70	14.862,00	1,09
1.13	SERVIÇOS FINAIS							2.213,91	0,16
1.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,80	1,38	1,77	2.213,91	0,16
2	ARENINHA DISTRITO DE ARARAS							682.536,93	50,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.360,00	1,49

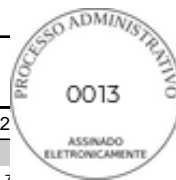


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA : 28/02/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.1.1	CPPC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	158,07	203,60	20.360,00	1,49
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.673,14	0,27
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.250,80	0,28	0,36	450,28	0,03
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	183,41	236,25	1.063,12	0,08
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	2.159,74	2.159,74	0,16
2.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA							56.857,60	4,17
2.3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.250,80	0,28	0,36	450,28	0,03
2.3.2	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.250,80	3,22	4,14	5.178,31	0,38
2.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,24	104,47	134,56	50.492,29	3,70
2.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	125,08	4,58	5,89	736,72	0,05
2.4	CONTENÇÕES							22.494,63	1,65
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	257,40	61,44	79,14	20.370,63	1,49
2.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	27,49	35,40	2.124,00	0,16
2.5	PISOS							109.067,81	7,99
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,07	50,91	65,57	24.790,04	1,82
2.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,48	59,07	76,08	2.242,83	0,16
2.5.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,60	152,49	196,42	1.099,95	0,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,23	647,03	833,43	6.859,12	0,50
2.5.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	12,10	15,58	1.744,96	0,13
2.5.6	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	112,00	448,00	577,06	64.630,72	4,73
2.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,42	141,98	182,88	4.648,80	0,34
2.5.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,42	60,73	78,22	1.988,35	0,15
2.5.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	2,00	412,64	531,52	1.063,04	0,08
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.136,98	2,87
2.6.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	132,00	37,70	48,56	6.409,92	0,47
2.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	473,51	609,92	2.439,68	0,18
2.6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.236,14	2.236,14	0,16
2.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	8,85	11,39	11,39	0,00
2.6.5	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,15	1.705,63	1.705,63	0,12
2.6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	125,40	6,53	8,41	1.054,61	0,08
2.6.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,21	10,57	2.114,00	0,15
2.6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	10,00	18,62	23,98	239,80	0,02
2.6.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	24,06	30,99	216,93	0,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



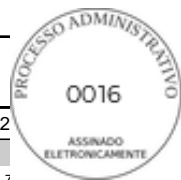
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	31,57	40,66	81,32	0,01
2.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	133,83	172,38	344,76	0,03
2.6.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	79,13	101,92	611,52	0,04
2.6.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.567,13	2.018,62	12.111,72	0,89
2.6.14	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	128,10	165,00	990,00	0,07
2.6.15	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	606,07	780,67	3.122,68	0,23
2.6.16	COMP-03	REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.	Composições Próprias	UND	16,00	264,29	340,43	5.446,88	0,40
2.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS							46.039,68	3,37
2.7.1	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.627,48	3.384,45	3.384,45	0,25
2.7.2	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.827,09	3.641,57	3.641,57	0,27
2.7.3	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.152,01	7.924,40	7.924,40	0,58
2.7.4	S11109	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	1.969,22	2.536,55	2.536,55	0,19
2.7.5	I09441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00	2.753,00	3.546,13	3.546,13	0,26
2.7.6	I09438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00	2.581,00	3.324,58	3.324,58	0,24
2.7.7	I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00	1.893,00	2.438,37	2.438,37	0,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.7.8	S09158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00	9.303,09	11.983,31	11.983,31	0,88
2.7.9	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	2.068,34	2.664,22	2.664,22	0,20
2.7.10	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	1.318,14	1.697,89	1.697,89	0,12
2.7.11	S13084	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	3,00	750,00	966,07	2.898,21	0,21
2.8	MURETA ARENINHA							54.450,20	3,99
2.8.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.330,20	0,10
2.8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,80	48,92	63,01	743,51	0,05
2.8.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,80	38,60	49,72	586,69	0,04
2.8.2	FUNDAÇÃO							33.229,66	2,43
2.8.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	23,60	663,36	854,47	20.165,49	1,48
2.8.2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	22,00	140,04	180,38	3.968,36	0,29
2.8.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	271,48	13,31	17,14	4.653,16	0,34
2.8.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,60	522,58	673,13	4.442,65	0,33
2.8.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							19.890,34	1,46
2.8.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	41,70	72,00	92,74	3.867,25	0,28
2.8.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,40	7,42	9,55	796,47	0,06
2.8.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,40	41,35	53,26	4.441,88	0,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.8.3.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,40	13,81	17,78	1.482,85	0,11
2.8.3.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	107,70	42,06	54,17	5.834,10	0,43
2.8.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,70	136,66	176,03	3.467,79	0,25
2.9	FECHAMENTO-ALAMBRADO							106.248,62	7,78
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	220,00	322,91	415,94	91.506,80	6,70
2.9.2	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	66,50	72,86	93,85	6.241,02	0,46
2.9.3	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	330,00	20,00	25,76	8.500,80	0,62
2.10	GRAMA SINTETICA							176.484,61	12,93
2.10.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,67	152,49	196,42	10.149,02	0,74
2.10.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,56	112,70	145,16	5.307,04	0,39
2.10.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	731,25	1,24	1,59	1.162,68	0,09
2.10.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	731,25	169,73	218,62	159.865,87	11,71
2.11	DRENAGEM							14.033,21	1,03
2.11.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,20	115,09	148,24	770,84	0,06
2.11.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	91,00	9,49	12,22	1.112,02	0,08
2.11.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	65,00	75,28	96,96	6.302,40	0,46
2.11.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	28,04	36,11	144,44	0,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA :	28/02/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/12	112,54%	7,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.11.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	676,44	871,32	1.742,64	0,13
2.11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,20	67,31	86,70	1.751,34	0,13
2.11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	56,00	72,13	144,26	0,01
2.11.8	COMP-01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES	Composições Próprias	M	3,60	69,58	89,62	322,63	0,02
2.11.9	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	676,44	871,32	1.742,64	0,13
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.476,54	2,31
2.12.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	4.081,90	5.257,89	10.515,78	0,77
2.12.2	COM-06	BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PPROJETO	Composições Próprias	UND	4,00	1.183,68	1.524,69	6.098,76	0,45
2.12.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,00	192,30	247,70	14.862,00	1,09
2.13	SERVIÇOS FINAIS							2.213,91	0,16
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,80	1,38	1,77	2.213,91	0,16
VALOR BDI TOTAL:								305.235,40	
VALOR ORÇAMENTO:								1.059.838,46	
VALOR TOTAL:								1.365.073,86	
Um Milhão Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Setenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA SEDE DE BARROQUINHA-CE	682.536,93	50,00
2	ARENINHA DISTRITO DE ARARAS	682.536,93	50,00
		VALOR BDI TOTAL:	305.235,40
		VALOR ORÇAMENTO:	1.059.838,46
		VALOR TOTAL:	1.365.073,86

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Setenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
		1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

1.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
1,5*3	4,50000000	4,50
		4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

1.3.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
		1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

1.3.2. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
		1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

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

		QTD
GERAL	(47,2*26,5*0,30)	375,24000000
		375,24


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,24

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

		QTD
AREA EXTERNA	(47,2+26,5)*2	147,40000000
AREA INTERNA	(32,5+22,5)*2	110,00000000
		257,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,40

1.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
ACADEMIA	(8+4)*2	24,00000000	24,00
BRINQUEDOPRAÇA	(8+10)*2	36,00000000	36,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

1.5.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	(47,2*26,5)-(32,5*22,5)-(8*4)-(8*10)-29,48	378,07000000	378,07
			378,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,07

1.5.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	(47,2*0,2*2)+(26,5*0,2*2)	29,48000000	29,48
			29,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,48

1.5.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


			QTD
ACADEMIA	8*4*0,05	1,60000000	1,60
BRINQUEDOPRAÇA	10*8*0,05	4,00000000	4,00
			5,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,60

1.5.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025	BDI : 28		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

			QTD
ACADEMIA	(8*4*0,06)	1,92000000	1,92
BRINQUEDOPRAÇA	(8*10*0,06)	4,80000000	4,80
AREA PISO PODOTATIL	(45,4*0,2*0,06)	0,54000000	0,54
AREA PISO PODOTATIL	(24,3*3*0,2*0,06)	0,87000000	0,87
AREA PISO PODOTATIL	(8,8*0,2*0,06)	0,10000000	0,10
			8,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,23

1.5.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

			QTD
ACADEMIA	8*4	32,00000000	32,00
BRINQUEDOPRAÇA	10*8	80,00000000	80,00
			112,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,00

1.5.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
	(45,4*0,2)	9,08000000	9,08
	(24,3*3*0,2)	14,58000000	14,58
	(8,8*0,2)	1,76000000	1,76
			25,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,42

1.5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
	(45,4*0,2)	9,08000000	9,08
	(24,3*3*0,2)	14,58000000	14,58
	(8,8*0,2)	1,76000000	1,76
			25,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,42

1.6.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

			QTD
	(21)+(12*4)+(18*2)+(9+11,4)	125,40000000	125,40
			125,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,40

1.6.7. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

			QTD
	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

1.6.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

			QTD
FASE POSTE DE ENTRADA	5	5,00000000	5,00
NEUTRO POSTE DE ENTRADA	5	5,00000000	5,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.6.10. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

			QTD
QLDT	1	1,00000000	1,00
QD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
QLDT	1	1,00000000	1,00
QD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

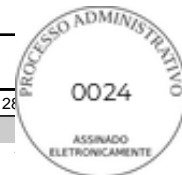
1.6.15. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
PRAÇA	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				QTD
BALDRAME EIXO X	32,5*0,4*0,50	6,50000000		6,50
BALDRAME EIXO Y	26,5*0,4*0,50	5,30000000		5,30
				11,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,80

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

				QTD
BALDRAME EIXO X	32,5*0,4*0,5*2	13,00000000		13,00
BALDRAME EIXO X	26,5*0,4*0,5*2	10,60000000		10,60
				23,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,60

1.8.2.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

				QTD
BALDRAME	$(32,5+22,5)*0,2*2$	22,00000000		22,00
				22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

1.8.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

				QTD
BALDRAME	$\frac{(((32,5+22,5)*2)*4)*0,6}{17}$	271,48000000		271,48
				271,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,48

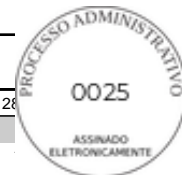
1.8.2.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


				QTD
BALDRAME	$(32,5*0,2*0,3*2)+(22,5*0,2*0,3*2)$	6,60000000		6,60
				6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

1.8.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

			QTD
MURETA	$((22,5 \times 0,4 \times 2) + (32,5 \times 0,4 \times 2)) - (1,15 \times 2)$	41,70000000	41,70
			41,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,70

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

			QTD
	41,7*2	83,40000000	83,40
			83,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,40

1.8.3.5. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
	$((32,5 + 22,5) \times 2) - (1,15 \times 2)$	107,70000000	107,70
			107,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,70

1.8.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
	$((22,5 \times 0,2 \times 2) + (32,5 \times 0,2 \times 2)) - (1,15 \times 2)$	19,70000000	19,70
			19,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,70

1.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	$((32,5 + 22,5) \times 2 \times 2)$	220,00000000	220,00
			220,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

1.9.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

			QTD
	11*3,5	38,50000000	38,50
	8*3,5	28,00000000	28,00
			66,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,50

1.9.3. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

		QTD
(32,5+22,5)*2*3	330,00000000	330,00
		330,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,00

1.10.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

		QTD
((32,5*26,5)*0,06)	51,67000000	51,67
		51,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,67

1.10.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		QTD
22,5*32,5*0,05	36,56000000	36,56
		36,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,56

1.10.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

		QTD
32,5*22,5	731,25000000	731,25
		731,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,25

1.10.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


		QTD
32,5*22,5	731,25000000	731,25
		731,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,25

1.11.1. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

		QTD
32,5*0,4*0,4	5,20000000	5,20
		5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

1.11.2. C4651 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

		QTD
32,5*0,4*4	52,00000000	52,00
32,5*0,3*4	39,00000000	39,00
		91,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,00

1.11.3. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

		QTD
32,5*2	65,00000000	65,00
		65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

1.11.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		QTD
DRENAGEM RUA	10,1*2	20,20000000
		20,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,20

1.12.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


		QTD
EM TORNO ACADEMIA	(8+4)*2	24,00000000
EM TORNO BRINQUEDOPRAÇA	(8+10)*2	36,00000000
		60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

1.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86			

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
	0	1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
	0	1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

2.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
1,5*3	4,50000000	4,50
		4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

2.3.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
	0	1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

2.3.2. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
	0	1.250,80

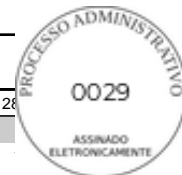
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

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

		QTD
GERAL	(47,2*26,5*0,30)	375,24
		375,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,24

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

			QTD
AREA EXTERNA	(47,2+26,5)*2	147,40000000	147,40
AREA INTERNA	(32,5+22,5)*2	110,00000000	110,00
			257,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,40

2.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
ACADEMIA	(8+4)*2	24,00000000	24,00
BRINQUEDOPRAÇA	(8+10)*2	36,00000000	36,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.5.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	(47,2*26,5)-(32,5*22,5)- (8*4)-(8*10)-29,48	378,07000000	378,07
			378,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,07

2.5.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	(47,2*0,2*2)+(26,5*0,2* 2)	29,48000000	29,48
			29,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,48

2.5.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


			QTD
ACADEMIA	8*4*0,05	1,60000000	1,60
BRINQUEDOPRAÇA	10*8*0,05	4,00000000	4,00
			5,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,60

2.5.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
ACADEMIA	(8*4*0,06)	1,92000000	1,92
BRINQUEDOPRAÇA	(8*10*0,06)	4,80000000	4,80
AREA PISO PODOTATIL	(45,4*0,2*0,06)	0,54000000	0,54
AREA PISO PODOTATIL	(24,3*3*0,2*0,06)	0,87000000	0,87
AREA PISO PODOTATIL	(8,8*0,2*0,06)	0,10000000	0,10
			8,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,23

2.5.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

			QTD
ACADEMIA	8*4	32,00000000	32,00
BRINQUEDOPRAÇA	10*8	80,00000000	80,00
			112,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,00

2.5.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
	(45,4*0,2)	9,08000000	9,08
	(24,3*3*0,2)	14,58000000	14,58
	(8,8*0,2)	1,76000000	1,76
			25,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,42

2.5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
	(45,4*0,2)	9,08000000	9,08
	(24,3*3*0,2)	14,58000000	14,58
	(8,8*0,2)	1,76000000	1,76
			25,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,42

2.6.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

			QTD
	(21)+(12*4)+(18*2)+(9+11,4)	125,40000000	125,40
			125,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,40

2.6.7. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

			QTD
	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.6.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

			QTD
FASE POSTE DE ENTRADA	5	5,00000000	5,00
NEUTRO POSTE DE ENTRADA	5	5,00000000	5,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.6.10. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

			QTD
QLDT	1	1,00000000	1,00
QD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
QLDT	1	1,00000000	1,00
QD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.6.15. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
PRAÇA	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
BALDRAME EIXO X	32,5*0,4*0,50	6,50000000	6,50
BALDRAME EIXO Y	26,5*0,4*0,50	5,30000000	5,30
			11,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,80

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

			QTD
BALDRAME EIXO X	32,5*0,4*0,5*2	13,00000000	13,00
BALDRAME EIXO X	26,5*0,4*0,5*2	10,60000000	10,60
			23,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,60

2.8.2.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

			QTD
BALDRAME	$(32,5+22,5)*0,2*2$	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

2.8.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
BALDRAME	$\frac{(((32,5+22,5)*2)*4)*0,6}{17}$	271,48000000	271,48
			271,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,48

2.8.2.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


			QTD
BALDRAME	$(32,5*0,2*0,3*2)+(22,5*0,2*0,3*2)$	6,60000000	6,60
			6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

2.8.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

			QTD
MURETA	$((22,5 \times 0,4 \times 2) + (32,5 \times 0,4 \times 2)) - (1,15 \times 2)$	41,70000000	41,70
			41,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,70

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

			QTD
	41,7*2	83,40000000	83,40
			83,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,40

2.8.3.5. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
	$((32,5 + 22,5) \times 2) - (1,15 \times 2)$	107,70000000	107,70
			107,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,70

2.8.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
	$((22,5 \times 0,2 \times 2) + (32,5 \times 0,2 \times 2)) - (1,15 \times 2)$	19,70000000	19,70
			19,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,70

2.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	$((32,5 + 22,5) \times 2 \times 2)$	220,00000000	220,00
			220,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

2.9.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

			QTD
	11*3,5	38,50000000	38,50
	8*3,5	28,00000000	28,00
			66,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,50

2.9.3. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

		QTD
(32,5+22,5)*2*3	330,00000000	330,00
		330,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,00

2.10.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

		QTD
((32,5*26,5)*0,06)	51,67000000	51,67
		51,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,67

2.10.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		QTD
22,5*32,5*0,05	36,56000000	36,56
		36,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,56

2.10.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

		QTD
32,5*22,5	731,25000000	731,25
		731,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,25

2.10.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


		QTD
32,5*22,5	731,25000000	731,25
		731,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,25

2.11.1. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/02/2025		BDI : 28	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	ORSE	2024/12	112,54%	
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86				

		QTD
32,5*0,4*0,4	5,20000000	5,20
		5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

2.11.2. C4651 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

		QTD
32,5*0,4*4	52,00000000	52,00
32,5*0,3*4	39,00000000	39,00
		91,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,00

2.11.3. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

		QTD
32,5*2	65,00000000	65,00
		65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

2.11.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		QTD
DRENAGEM RUA 10,1*2	20,20000000	20,20
		20,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,20

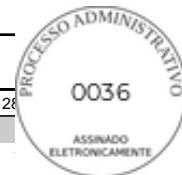
2.12.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


		QTD
EM TORNO ACADEMIA (8+4)*2	24,00000000	24,00
EM TORNO BRINQUEDOPRAÇA (8+10)*2	36,00000000	36,00
		60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

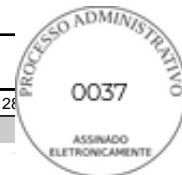


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QTD
47,2*26,5	1.250,8000000	1.250,80
	0	
		1.250,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.250,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. CPPC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	6.171,03	123,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	17.326,01	34,65
TOTAL Mão de Obra:						158,07
VALOR:						158,07

1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,28

1.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

1.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000 272,4000
TOTAL Material:					1.676,6900
VALOR:					1.676,69

1.3.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1931 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	277,5820 0,2448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2448
VALOR:					0,28

1.3.2. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	24,0700 0,0770
TOTAL Material:					0,0770
VALOR:					3,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0862

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:						77,0000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830
VALOR:						104,47

1.3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	173,7102	1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	229,8427	2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1970

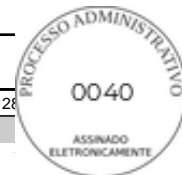
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	18,4600	0,3840
TOTAL Mão de Obra:						0,3840
VALOR:						4,58


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	43,9200	43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						46,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		

VALOR:	61,44
---------------	--------------

1.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:					15,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
TOTAL Serviço:					0,6313	

VALOR:	27,49
---------------	--------------

1.5.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6525	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:					41,4586	

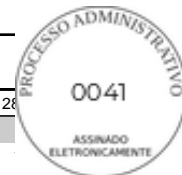
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	

VALOR:	50,91
---------------	--------------

1.5.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8700
TOTAL Material:					49,6186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					59,07

1.5.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000
TOTAL Material:					115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					152,49

1.5.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,9500
TOTAL Serviço:					487,9500
VALOR:					647,03

1.5.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:						10,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
TOTAL Mão de Obra:						1,2978
VALOR:						12,10

1.5.6. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,0000	448,0000
TOTAL Material:						448,0000
VALOR:						448,00

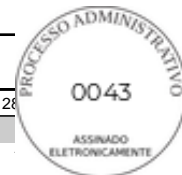
1.5.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7100	1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,3800	74,1180
TOTAL Material:						80,2480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:						61,7310
VALOR:						141,98

1.5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	57,64	3,68
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,04	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	112,17	22,61
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,50	23,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

TOTAL Material:	50,35
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,38
VALOR:					60,73

1.5.9. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	16,15
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	172,57
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	603,16
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	436,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	52,57
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	8,77
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	17,40
TOTAL Serviço:					412,59
VALOR:					412,64

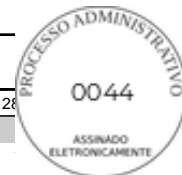
1.6.1. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	6,7500
TOTAL Material:					7,4250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					30,2750
VALOR:					37,70

1.6.2. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900
TOTAL					9,9960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	83,5800	12,6874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	100,5000	8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9600	14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,7100	21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4700	107,6300
TOTAL Material:						179,1992

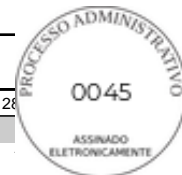
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
TOTAL Mão de Obra:					294,3129
VALOR:					473,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:					1.528,4050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:					207,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR:						

VALOR:	1.736,00
---------------	-----------------

1.6.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:					2,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	8,85
---------------	-------------

1.6.5. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,1500	1.324,1500
TOTAL Material:					1.324,1500

VALOR:	1.324,15
---------------	-----------------

1.6.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL Material:					1,7748

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575

VALOR:	6,53
---------------	-------------

1.6.7. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9600	3,0192
TOTAL Material:					3,0192

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900
VALOR:						8,21

1.6.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4700
TOTAL Material:					11,6994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,9200
VALOR:					18,62

1.6.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

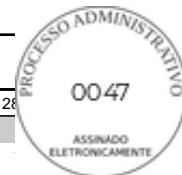
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					24,06


1.6.10. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000
TOTAL Material:					18,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					31,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
TOTAL Material:					133,8300	
VALOR:					133,83	

1.6.12. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
TOTAL Material:					44,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,6000	
VALOR:					79,13	

1.6.13. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

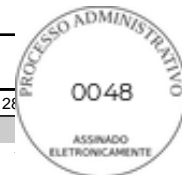
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	169,7613	220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					220,6897	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
TOTAL Material:					1.020,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:					47,9960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	502,8900	191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:					277,4762	
VALOR:					1.567,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.6.14. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:					53,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					74,8200	
VALOR:					128,10	

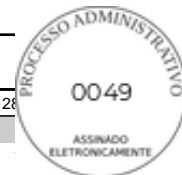
1.6.15. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	289,32	69,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					69,08	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,50	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	524,91	524,91
TOTAL Material:					524,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,22	5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,31	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02	
VALOR:					606,07	

1.6.16. COMP-03 REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23760000	64,62	15,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,04970000	0,75 0,04
INS-002	REFLETOR 200W LED,IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO, (USO EXTERNO)	Composições	UND	1,00000000	197,27 197,27
TOTAL Material:					197,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19330000	19,10 22,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19430000	24,15 28,84
TOTAL Mão de Obra:					51,63
VALOR:					264,29

1.7.1. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.580,78 2.580,78
TOTAL Material:					2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	26,98 33,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	21,75 13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,70
VALOR:					2.627,48

1.7.2. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	27,35 17,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	30,08 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	111,01 0,13
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.701,34 2.701,34
TOTAL Material:					2.701,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	26,98	51,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	21,75	20,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	697,94	1,11
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	669,33	32,52
TOTAL Serviço:					33,63	
VALOR:					2.827,09	

1.7.3. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	6.025,10	6.025,10
TOTAL Material:					6.025,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	26,98	90,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	21,75	36,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,91	
VALOR:					6.152,01	

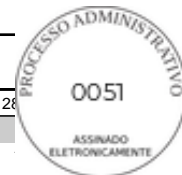
1.7.4. S11109 Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Encargos Complementares:					7,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111967	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.893,00	1.893,00
TOTAL Material:					1.893,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:					32,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	559,05	35,78
TOTAL Serviço:						35,78
VALOR:						1.969,22

1.7.5. I09441 Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.753,00	2.753,00
TOTAL Material:						2.753,00
VALOR:						2.753,00

1.7.6. I09438 Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.581,00	2.581,00
TOTAL Material:						2.581,00
VALOR:						2.581,00

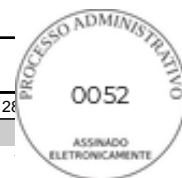
1.7.7. I11955 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.893,00	1.893,00
TOTAL Material:						1.893,00
VALOR:						1.893,00

1.7.8. S09158 Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	4,48	13,44
TOTAL Encargos Complementares:						13,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	ORSE	m2	3,70000000	626,87	2.319,42
TOTAL Material:						2.319,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	19,13	57,39
TOTAL Mão de Obra:						57,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	48,00000000	13,08	627,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,60000000	589,35	353,61
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	740,00000000	0,88	651,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	52,57	31,54
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	5,40000000	106,74	576,40
S00134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	ORSE	m3	0,30000000	6.611,13	1.983,34
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	10,72000000	28,94	310,24
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	1,40000000	29,90	41,86
S00889	Tube aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	ORSE	m	25,40000000	91,16	2.315,46
TOTAL Serviço:						6.891,49
VALOR:						9.303,09

1.7.9. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.800,00	1.800,00
TOTAL Material:					1.800,00	

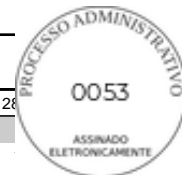
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	559,05	268,34
TOTAL Serviço:					268,34	
VALOR:					2.068,34	


1.7.10. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,00000000	3,78	30,24
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	6,00000000	3,71	22,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,89	31,12
TOTAL Encargos Complementares:					83,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	2,18	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	11,58	46,32
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	2,16	8,64
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	181,18	543,54
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	0,24	0,48
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Material:						613,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	8,00000000	19,13	153,04
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	19,13	114,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	13,65	109,20
TOTAL Mão de Obra:						377,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	9,34	22,98
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	599,46	65,94
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	0,88	26,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	52,57	13,14
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	21,82	53,68
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	28,94	2,89
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	36,56	58,50
TOTAL Serviço:						243,53
VALOR:						1.318,14

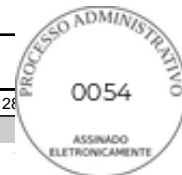
1.7.11. S13084 Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13846	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	750,00
TOTAL Material:					750,00
VALOR:					750,00

1.8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	48,9190
--------------------	---------

VALOR:	48,92
---------------	--------------

1.8.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	173,7102	38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,5984
VALOR:						38,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920	

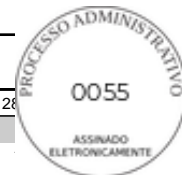
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
TOTAL Serviço:					163,6140	
VALOR:					663,36	

1.8.2.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,9500	15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,0900	32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,2300	4,3075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,7700	20,4320
TOTAL Material:					81,6345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	140,04
---------------	---------------

1.8.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,10	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,82	0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	26,87	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Serviço:					9,96	

VALOR:	13,31
---------------	--------------

1.8.2.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9764	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:					393,8467	

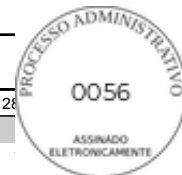
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	

VALOR:	522,58
---------------	---------------

1.8.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	83,5800	17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,2400	29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7100	2,2223
TOTAL Material:						51,8153

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,4600	10,5222
TOTAL Mão de Obra:						20,1862
VALOR:						72,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100
TOTAL Material:					2,2351

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

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

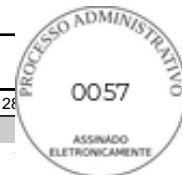
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,2900
TOTAL Serviço:					15,7823
VALOR:					41,35

1.8.3.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400
TOTAL Material:					1,3566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:						2,7423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
VALOR:						13,81

1.8.3.5. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658 CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,06	11,00
TOTAL Material:					11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	26,98	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,75	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	591,24	0,76
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	10,79	13,31
89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	898,71	9,88
TOTAL Serviço:					23,95
VALOR:					42,06

1.8.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5035

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
TOTAL Material:						72,3594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					63,7940	
VALOR:					136,66	

1.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

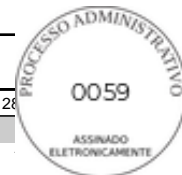
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	11,0500	0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,8800	3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	147,1300	22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,6100	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	72,8600	198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	28,8100	2,8810
TOTAL Material:					259,9304	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					62,9800	
VALOR:					322,91	

1.9.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	72,8600	72,8600
TOTAL Material:					72,8600	
VALOR:					72,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

1.9.3. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00
TOTAL Serviço:					20,00
VALOR:					20,00

1.10.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	115,5750
TOTAL Material:					115,5750
VALOR:					152,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					152,49

1.10.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	88,6995
TOTAL Material:					88,6995
VALOR:					112,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	23,9980
TOTAL Mão de Obra:					23,9980
VALOR:					112,70

1.10.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,2432
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2432
VALOR:					1,24

1.10.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	ORSE	2024/12
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	169,7300	169,7300
TOTAL Material:						169,7300
VALOR:						169,73

1.1.1.1. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	307,8011	3,6643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6643

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	18,4600	0,6593
TOTAL Mão de Obra:						0,6593

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	100,7000	110,7700
TOTAL Serviço:						110,7700
VALOR:						115,09

1.1.1.2. C4651 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

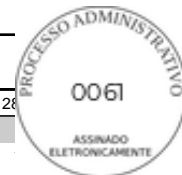
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6900	7,3590
TOTAL Material:						7,3590

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,4600	0,9230
TOTAL Mão de Obra:						2,1310
VALOR:						9,49

1.1.1.3. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	62,5100	62,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	62,5100
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					12,7740
VALOR:					75,28

1.11.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	63,3600
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	61,0200
TOTAL Material:					12,7072

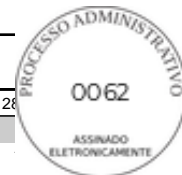
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					15,3288
VALOR:					28,04

1.11.5. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	100,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4700
TOTAL Material:					252,0627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias		0,00% 0,00%
	UNIDADES:		1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	24,1600	151,9906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	18,4600	211,3855
TOTAL Mão de Obra:						424,3727
VALOR:						676,44

1.11.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	41,3500	41,7635
TOTAL Material:					41,7635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:					25,5480	
VALOR:					67,31	

1.11.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

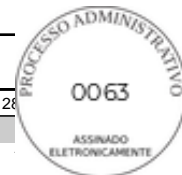
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:					14,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0104
TOTAL Mão de Obra:					41,7284	
VALOR:					56,00	

1.11.8. COMP-01 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,04430000	23,81	1,05
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00210000	55,31	0,12
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	133,20	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86					
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86					

89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	136,05	0,56
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	78,04	4,89
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	62,28	62,28
TOTAL Serviço:						69,58
VALOR:						69,58

1.11.9. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

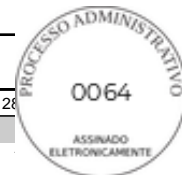
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	17,3345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	14,0901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	19,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	29,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	143,3500
TOTAL Material:					252,0627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	151,9906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	211,3855
TOTAL Mão de Obra:					424,3727
VALOR:					676,44

1.12.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C.J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	27,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	74,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	30,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.763,6100	3.763,6100
TOTAL Material:						3.895,8134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	18,4600	101,5300
TOTAL Mão de Obra:						186,0900
VALOR:						4.081,90

1.12.2. COM-06 BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	19,62
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	430,59
TOTAL Material:					450,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						91,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27810000	139,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350000	0,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,00000000	247,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27810000	44,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,06250000	209,95
TOTAL Serviço:					641,89
VALOR:					1.183,68

1.12.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	11,2480
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	120,4040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	89,8000	38,9103
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:						192,2953
VALOR:						192,30

1.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

2.1.1. CPPC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	6.171,03	123,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	17.326,01	34,65
TOTAL Mão de Obra:						158,07
VALOR:						158,07

2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,28

2.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					183,41	

2.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

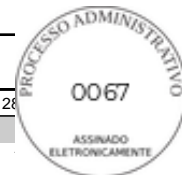
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.676,6900	
VALOR:					1.676,69	

2.3.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1931	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	277,5820	0,2448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2448	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	18,4600	0,0326
TOTAL Mão de Obra:					0,0326	
VALOR:					0,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

2.3.2. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	24,0700	0,0770
TOTAL Material:						0,0770
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	18,4600	3,1382
TOTAL Mão de Obra:						3,1382
VALOR:						3,22

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0862
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:						77,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830
VALOR:						104,47

2.3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	173,7102	1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	229,8427	2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1970
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	18,4600	0,3840
TOTAL Mão de Obra:						0,3840
VALOR:						4,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	43,9200	43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						46,8070
VALOR:						61,44

2.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:						15,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:						10,9944

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
TOTAL Serviço:						0,6313
VALOR:						27,49


2.5.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:						41,4586

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						50,91

2.5.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8700	44,3700
TOTAL Material:						49,6186

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						59,07

2.5.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:						115,5750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						152,49

2.5.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,9500	487,9500
TOTAL Serviço:						487,9500
VALOR:						647,03

2.5.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:						10,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
TOTAL Mão de Obra:						1,2978
VALOR:						12,10

2.5.6. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,0000	448,0000
TOTAL Material:						448,0000
VALOR:						448,00

2.5.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7100	1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,3800	74,1180
TOTAL Material:						80,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	ORSE	2024/12
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:						61,7310
VALOR:						141,98

2.5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	3,68
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	22,61
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	23,98
TOTAL Material:					50,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,67	7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						60,73

2.5.9. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	42,64
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	69,03
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	156,82
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	74,27
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	21,03
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	10,52
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	38,28
TOTAL Serviço:					412,59
VALOR:					412,64

2.6.1. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	6,7500
					7,4250
TOTAL Material:					7,4250
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					30,2750
VALOR:					37,70

2.6.2. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	100,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4700
TOTAL Material:					179,1992
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					294,3129
VALOR:					473,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:						1.528,4050

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:						207,6000
VALOR:						1.736,00

2.6.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600
TOTAL Material:					2,3600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:						6,4875
VALOR:						8,85

2.6.5. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,1500
TOTAL Material:					1.324,1500
VALOR:					1.324,15

2.6.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400
TOTAL Material:					1,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575
VALOR:						6,53

2.6.7. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9600
TOTAL Material:					3,0192

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900
VALOR:						8,21

2.6.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4700
TOTAL Material:					11,6994

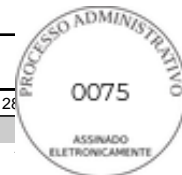
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
TOTAL Mão de Obra:						6,9200
VALOR:						18,62

2.6.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	VERSÃO 2024/12	HORA 112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86		PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	24,06
---------------	--------------

2.6.10. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000
TOTAL Material:					18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750

VALOR:	31,57
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300
TOTAL Material:					133,8300

VALOR:	133,83
---------------	---------------

2.6.12. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300
TOTAL Material:					44,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					34,6000

VALOR:	79,13
---------------	--------------

2.6.13. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:					220,6897

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				

I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
TOTAL Material:						1.020,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:						47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	502,8900	191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:						277,4762
VALOR:						1.567,13

2.6.14. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:						53,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:						74,8200
VALOR:						128,10

2.6.15. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	289,32	69,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						69,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,50	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	524,91	524,91
TOTAL Material:						524,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,22	5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,31	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,02
VALOR:						606,07

2.6.16. COMP-03 REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. (UND)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23760000	64,62	15,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,04970000	0,75	0,04
INS-002	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO, (USO EXTERNO)	Composições	UND	1,00000000	197,27	197,27
TOTAL Material:					197,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19330000	19,10	22,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19430000	24,15	28,84
TOTAL Mão de Obra:					51,63	
VALOR:					264,29	

2.7.1. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.580,78	2.580,78
TOTAL Material:					2.580,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	26,98	33,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	21,75	13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,70	
VALOR:					2.627,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.7.2. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	27,35	17,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	30,08	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	111,01	0,13
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.701,34	2.701,34
TOTAL Material:						2.701,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	26,98	51,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	21,75	20,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	697,94	1,11
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	669,33	32,52
TOTAL Serviço:						33,63
VALOR:						2.827,09


2.7.3. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	6.025,10	6.025,10
TOTAL Material:						6.025,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	26,98	90,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	21,75	36,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	6.152,01
---------------	-----------------

2.7.4. S11109 Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Encargos Complementares:						7,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11967	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.893,00	1.893,00
TOTAL Material:						1.893,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:						32,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	559,05	35,78
TOTAL Serviço:						35,78
VALOR:						1.969,22

2.7.5. I09441 Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.753,00	2.753,00
TOTAL Material:						2.753,00
VALOR:						2.753,00

2.7.6. I09438 Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.581,00	2.581,00
TOTAL Material:						2.581,00
VALOR:						2.581,00

2.7.7. I11955 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.893,00	1.893,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

TOTAL Material:	1.893,00
VALOR:	1.893,00

2.7.8. S09158 Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	4,48	13,44
TOTAL Encargos Complementares:						13,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	ORSE	m2	3,70000000	626,87	2.319,42
TOTAL Material:						2.319,42

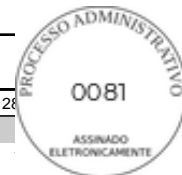
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	19,13	57,39
TOTAL Mão de Obra:						57,39

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	48,00000000	13,08	627,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,60000000	589,35	353,61
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	740,00000000	0,88	651,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	52,57	31,54
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	5,40000000	106,74	576,40
S00134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	ORSE	m3	0,30000000	6.611,13	1.983,34
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	10,72000000	28,94	310,24
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	1,40000000	29,90	41,86
S00889	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	ORSE	m	25,40000000	91,16	2.315,46
TOTAL Serviço:						6.891,49
VALOR:						9.303,09

2.7.9. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.800,00	1.800,00
TOTAL Material:						1.800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	559,05	268,34
TOTAL Serviço:						268,34
VALOR:						2.068,34

2.7.10. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,00000000	3,78	30,24
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	6,00000000	3,71	22,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,89	31,12
TOTAL Encargos Complementares:						83,62

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	2,18	4,36
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	11,58	46,32
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	2,16	8,64
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	181,18	543,54
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	0,24	0,48
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Material:						613,17

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	8,00000000	19,13	153,04
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	19,13	114,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	13,65	109,20
TOTAL Mão de Obra:						377,02

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	9,34	22,98
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	599,46	65,94
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	0,88	26,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	52,57	13,14
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvínil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	21,82	53,68
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	28,94	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	36,56	58,50
TOTAL Serviço:						243,53
VALOR:						1.318,14

2.7.11. S13084 Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13846	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	750,00
TOTAL Material:					750,00
VALOR:					750,00

2.8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92

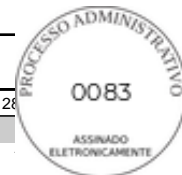
2.8.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	173,7102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,5984
VALOR:					38,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300
TOTAL Material:					124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800
TOTAL Serviço:					163,6140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias		
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	663,36
---------------	---------------

2.8.2.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,9500	15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,0900	32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,2300	4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,7700	20,4320
TOTAL Material:					81,6345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	

VALOR:	140,04
---------------	---------------

2.8.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,10	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,82	0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	26,87	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87	

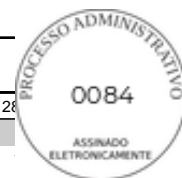
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Serviço:					9,96	

VALOR:	13,31
---------------	--------------

2.8.2.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000 84,0180
TOTAL Material:					393,8467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					522,58

2.8.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	83,5800 17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,2400 29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9600 3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7100 2,2223
TOTAL Material:					51,8153

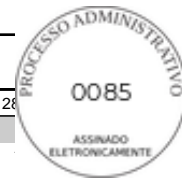
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,4600 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					20,1862
VALOR:					72,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100 1,7253
TOTAL Material:					2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	7,42
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,2900	15,7823
TOTAL Serviço:						15,7823

VALOR:	41,35
---------------	--------------

2.8.3.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:						2,7423

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680

VALOR:	13,81
---------------	--------------

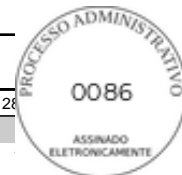
2.8.3.5. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,06	11,00
TOTAL Material:						11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	26,98	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,75	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	591,24	0,76
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	10,79	13,31
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	898,71	9,88
TOTAL Serviço:						23,95
VALOR:						42,06

2.8.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5035

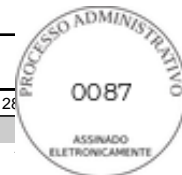
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
TOTAL Material:						72,3594


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						63,7940
VALOR:						136,66

2.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5500	1,4325
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	11,0500	0,7735
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,8800	3,8256
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	147,1300	22,0695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:		1.0UND		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.365.073,86				

I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,6100	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	72,8600	198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	28,8100	2,8810
TOTAL Material:						259,9304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						62,9800
VALOR:						322,91

2.9.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	72,8600	72,8600
TOTAL Material:						72,8600
VALOR:						72,86

2.9.3. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

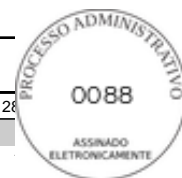
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Serviço:						20,00
VALOR:						20,00


2.10.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:						115,5750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						152,49

2.10.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			47,48%	
			53,50%	
			0,00%	
			0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300
TOTAL Material:					88,6995
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					23,9980
VALOR:					112,70

2.10.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	113,0195
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2432
VALOR:					1,24

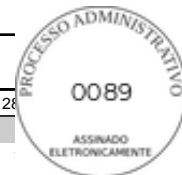
2.10.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	169,7300
TOTAL Material:					169,7300
VALOR:					169,73

2.11.1. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	307,8011
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6643
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					0,6593
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	100,7000
TOTAL Serviço:					110,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	115,09
---------------	---------------

2.11.2. C4651 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18652	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6900	7,3590
TOTAL Material:					7,3590	

VALOR:	9,49
---------------	-------------

2.11.3. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	62,5100	62,5100
TOTAL Material:					62,5100	

VALOR:	75,28
---------------	--------------

2.11.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	63,3600	2,1542
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	61,0200	3,1730
TOTAL Material:					12,7072	

VALOR:	28,04
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

2.11.5. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	83,5800	17,3345
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	100,5000	14,0901
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9600	19,2000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,7100	29,8200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4700	143,3500
TOTAL Material:					252,0627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	24,1600	151,9906
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	18,4600	211,3855
TOTAL Mão de Obra:					424,3727
VALOR:					676,44

2.11.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	41,3500	41,7635
TOTAL Material:					41,7635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:					25,5480
VALOR:					67,31

2.11.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

TOTAL Material:	14,2700
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,1000	18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0104
TOTAL Mão de Obra:					41,7284
VALOR:					56,00

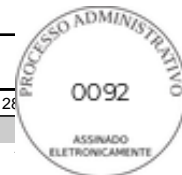
2.11.8. COMP-01 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,04430000	23,81	1,05
90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00210000	55,31	0,12
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	133,20	0,68
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	136,05	0,56
89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	78,04	4,89
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	62,28	62,28
TOTAL Serviço:					69,58
VALOR:					69,58

2.11.9. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	83,5800	17,3345
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	100,5000	14,0901
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9600	19,2000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,7100	29,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4700	143,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	252,0627
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	24,1600 151,9906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	18,4600 211,3855
TOTAL Mão de Obra:					424,3727
VALOR:					676,44

2.12.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	119,5800 27,5034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,7100 74,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	100,5000 30,1500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.763,6100 3.763,6100
TOTAL Material:					3.895,8134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	18,4600 101,5300
TOTAL Mão de Obra:					186,0900
VALOR:					4.081,90

2.12.2. COM-06 BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PPROJETO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,27 19,62
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	143,53 430,59
TOTAL Material:					450,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16 48,32
TOTAL Mão de Obra:					91,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27810000	502,89 139,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350000	54,09 0,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,00000000	123,56 247,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27810000	159,08 44,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,06250000	26,04 209,95
TOTAL Serviço:					641,89
VALOR:					1.183,68

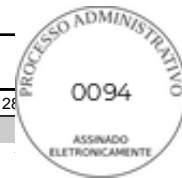
2.12.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	7,0300 11,2480
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	301,0100 120,4040
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	89,8000 38,9103
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000 21,7330
TOTAL Material:					192,2953
VALOR:					192,30

2.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

CPPC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	6.171,03	123,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	17.326,01	34,65
TOTAL Mão de Obra:					158,07	
VALOR:					158,07	

COMP-03 REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23760000	64,62	15,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,04970000	0,75	0,04
INS-002	REFLETOR 200W LED,IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO, (USO EXTERNO)	Composições	UND	1,00000000	197,27	197,27
TOTAL Material:					197,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19330000	19,10	22,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19430000	24,15	28,84
TOTAL Mão de Obra:					51,63	
VALOR:					264,29	

COMP-01 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,04430000	23,81	1,05
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00210000	55,31	0,12
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	133,20	0,68
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	136,05	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

89677	LUA SIMPLS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	78,04	4,89
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	62,28	62,28
					TOTAL Serviço:	69,58
					VALOR:	69,58

COM-06 BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PPROJETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,27 19,62
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	143,53 430,59
TOTAL Material:					450,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16 48,32
TOTAL Mão de Obra:					91,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27810000	502,89 139,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350000	54,09 0,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,00000000	123,56 247,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27810000	159,08 44,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,06250000	26,04 209,95
TOTAL Serviço:					641,89
VALOR:					1.183,68

CPPC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	6.171,03 123,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	17.326,01 34,65
TOTAL Mão de Obra:					158,07
VALOR:					158,07

COMP-03 REFLETOR 200W LED, IP167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																			
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																				
	ORSE	2024/12	112,54%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23760000	64,62	15,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,04970000	0,75 0,04
INS-002	REFLETOR 200W LED,IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO, (USO EXTERNO)	Composições	UND	1,00000000	197,27 197,27
TOTAL Material:					197,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19330000	19,10 22,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19430000	24,15 28,84
TOTAL Mão de Obra:					51,63
VALOR:					264,29

COMP-01 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES (M)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,04430000	23,81 1,05
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00210000	55,31 0,12
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	133,20 0,68
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	136,05 0,56
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	78,04 4,89
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	62,28 62,28
TOTAL Serviço:					69,58
VALOR:					69,58

COM-06 BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PPROJETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,27 19,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	ORSE	2024/12
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	143,53	430,59
TOTAL Material:						450,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						91,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27810000	502,89	139,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350000	54,09	0,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,00000000	123,56	247,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27810000	159,08	44,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,06250000	26,04	209,95
TOTAL Serviço:						641,89
VALOR:						1.183,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86

DATA : 28/02/2025		BDI : 2	
FONTE	VERSÃO	HORA	%
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ARENINHA SEDE DE BARROQUINHA-CE	682.536,93	19,49 %	8,22 %	17,56 %	42,55 %	12,18 %				
			133.035,25	56.125,82	119.919,82	290.456,70	82.999,34				
2	ARENINHA DISTRITO DE ARARAS	682.536,93						12,53 %	23,58 %	35,33 %	23,46 %
								85.578,51	160.979,31	241.138,21	160.118,18
		1.365.073,86	133.035,25	56.125,82	119.919,82	290.456,70	82.999,34	85.578,51	160.979,31	241.138,21	160.118,18
			133.035,25	189.161,07	309.080,89	599.537,59	682.536,93	768.115,44	929.094,75	1.170.232,96	1.330.351,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ARENINHA SEDE DE BARROQUINHA-CE	682.536,93		100,00 %
				682.536,93
2	ARENINHA DISTRITO DE ARARAS	682.536,93	5,10 %	100,00 %
			34.722,72	682.536,93
		1.365.073,86	34.722,72	1.365.073,86
			1.365.073,86	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	ORSE	2024/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,81%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28																				
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td>112,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																					
ORSE	2024/12	112,54%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS	HORA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	ORSE	2024/12
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 28/02/2025	BDI : 28
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DE BARROQUINHA-CE E 01 (UMA) ARENINHA NO DISTRITO DE ARARAS, CONFORME PROJETO BÁSICO DO MODELO TIPO I, COM INCLUSÃO DE UMA MINE ACADEMIA E BRINQUEDOPRAÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.		
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA-CE E DISTRITO DE ARARAS		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.365.073,86		

FUNTE	VERSÃO	HORA		
ORSE	2024/12	112,54%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11