

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FORTE: SBC	VERSÃO: 202209 - Fortalez	HORA: 112,76% MS: 96/2022
LOCAL: SÍTIO SARÇENTO - JAGUARUAMA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,60% 47,76% 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA-CE	SICRO: 30/6/11 COM DESONERAÇÃO		88,81% - 03/2017
	SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		- - 10/2022
	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,56% 47,46% 10/2022
	Composições: PROFESSIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	116,81	151,30	1.425,72	1.815,60
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	3.548,52	2.786,43	3.548,52
1.1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.665,99	1.308,20	1.665,99
1.1.4	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,90	908,82	1.157,40
1.1.5	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,76	0,26	0,33	185,32	235,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,40	45,56	58,02	473,82	603,41
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,93	423,18	538,92	2.932,64	3.734,72
1.3.2	C4052	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	612,00	779,36	4.192,20	5.338,75
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFLUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	20,55	86,19	84,29	1.360,20	1.732,16
1.3.4	B4065	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,06	475,75	605,87	980,05	1.248,09
1.3.5	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	85,64	29,99	38,19	2.568,34	3.270,59
1.3.6	940162	ACO CA-50 MEDIO PARA CINTAS	SBC	KG	100,20	20,84	26,54	2.088,17	2.659,31
1.4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS								
1.4.1	B7879	CHAPISCO APLICAÇÃO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,51	3,77	4,80	258,76	328,85
1.4.2	B7530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,96	37,14	47,30	3.033,97	4.207,81
1.4.3	100072	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA 2 DEMASOS COM FUNDO PREPARADOR	SBC	M2	68,96	41,74	53,16	3.713,19	4.729,11
1.4.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMASOS	SEINFRA	M2	68,96	15,95	20,31	1.418,91	1.806,78
1.4.5	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	171,28	296,77	365,20	49.117,97	62.551,46
1.4.6	C2003	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.332,81	1.697,33	1.332,81	1.697,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,35%	FORTE: SEINFRA	VENSAO: 202200 - Funtilera	KOMA: 112,76%	MSB: 09/2022
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS			SEINFRA: 87.1 COM DESONERACAO		83,86%	47,76%
LOCAL: SITO SARGENTO - JAGUARUANA-CE			SICRO: 202267 COM DESONERACAO		88,81%	09/2017
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			SICRO NOVO: 202267 COM DESONERACAO		-	10/2022
			SINAPI: 202209 COM DESONERACAO		83,86%	47,48%
				PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.5.1	03328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,63	89,49	113,97	79.849,85	101.690,91
1.5.2	030228	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	SSC	M3	35,00	139,59	177,77	4.885,65	7.479,85
1.5.3	04814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	84,89	108,11	2.037,36	2.594,64
1.5.4	01348	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	1,00	3.206,38	4.083,32	3.206,38	4.083,32
1.5.5	04819	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	479,91	133,04	169,43	63.847,23	81.311,15
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DA ARENINHA								
1.6.1	13181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	SEINFRA	M	61,72	39,22	49,95	2.420,68	3.082,91
1.6.2	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021	SINAPI	M	61,72	3,14	4,00	193,80	248,88
1.6.3	102884	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF 07/2021	SINAPI	M	60,00	54,32	69,18	3.259,20	4.150,80
1.6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	34,63	44,10	207,78	264,60
1.6.5	00632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	2,00	400,56	510,10	801,10	1.020,20
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	04887	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	LN	4,00	1.957,01	2.492,25	7.828,04	9.950,00
1.7.2	03090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00	1.352,03	1.721,81	1.352,03	1.721,81
1.7.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	62,55	20,19	25,71	1.262,88	1.806,16
1.7.4	04765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	LN	3,00	257,01	327,36	770,03	981,90
1.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	187,85	6,47	8,29	1.214,10	1.546,24
1.7.6	065782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SSC	LN	9,00	176,47	227,26	1.606,23	2.045,52
1.7.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	SINAPI	LN	1,00	431,50	549,60	431,50	549,52
1.7.8	00518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,20	18,04	22,97	129,89	165,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS			
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			
DATA:	20/11/2022	BDI:	27,35%	
FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA BDI
SBC	202309 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	897.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2017
SICRO NOVO	202207 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
Compreensões PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		VESTIÁRIOS							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,47	45,56	58,02	431,45	549,45
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	89,49	113,97	81,44	103,71
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,67	66,19	84,28	3.480,23	4.439,55
2.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,69	475,75	605,87	1.755,52	2.235,66
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	229,30	13,55	17,26	3.107,02	3.857,72
2.2.4	C4178	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	102,23	130,19	1.854,45	2.361,65
2.3		PAREDES E PAINÉIS							
2.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,44	195,13	248,50	280,99	357,84
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP =10cm,1:2,8	SEINFRA	M2	76,99	59,82	76,18	4.605,54	5.865,10
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	36,85	46,93	191,62	244,04
2.3.4	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,86	3,77	4,80	580,50	739,10
2.3.5	97532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,60	36,03	45,88	2.183,42	2.780,33
2.3.6	97530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,00	37,14	47,30	3.119,76	3.973,20
2.3.7	57272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,60	67,95	86,53	5.243,72	6.650,00
2.4		COBERTURAS							
2.4.1	82241	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	20,18	83,61	106,48	1.687,25	2.148,77
2.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TFO COLONIAL, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	20,18	38,51	49,04	777,13	989,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	2011/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	BDI :	27,35%
LOCAL:	SITIO SARCENTO - JAGUARUANA-CE	FORTE	VERBA
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SBC	202009 - Fortaleza
		SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,78% 09/2021
		SICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO NOVO	202207 COM DESONERAÇÃO - 10/2022
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3	94201	ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,65	54,48	69,38	634,69	808,28
2.4.4	0387	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEINFRA	M	5,85	11,93	15,19	69,79	88,86
2.4.5	121215	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SBC	M	11,65	29,95	38,15	349,36	444,91
2.5		PISOS						3.050,43	3.894,88
2.5.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	527,55	671,83	480,07	611,37
2.5.2	97622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	18,14	31,50	40,12	571,41	727,78
2.5.3	97249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,14	60,24	76,72	1.092,75	1.391,70
2.5.4	C2086	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	56,61	72,09	90,58	115,34
2.5.5	94692	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	M2	10,39	76,50	99,97	815,62	1.038,69
2.6		ESQUADRIAS						1.907,89	2.429,69
2.6.1	C0332	PORTA EM PVC PIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	410,13	522,30	820,26	1.044,00
2.6.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	323,70	412,23	1.087,63	1.395,09
2.7		PINTURAS E ACABAMENTOS						1.229,33	1.565,69
2.7.1	180222	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SBC	M2	7,31	30,62	38,99	223,83	285,02
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	15,40	13,04	16,01	200,82	255,79
2.7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	68,60	11,73	14,94	804,66	1.024,88
2.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.324,77	10.801,57
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	326,94	416,36	653,98	832,72
2.8.2	66695	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	343,39	437,31	685,78	874,62
2.8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	54,41	82,03	128,82	164,06
2.8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,55	60,55	95,10	121,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS			
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			



DATA :	20/11/2022	BDI :	27,35%
VERSIÃO	2022/09 - Finalizada	MORA	MES
SBC	007.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2022
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	13,16	20,66	26,32
2.8.6	80710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	17,66	22,49	35,32	44,98
2.8.7	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,84	16,35	51,36	65,40
2.8.8	06607	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CUMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	125,35	159,63	752,10	957,78
2.8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	193,21	246,05	1.159,26	1.476,30
2.8.10	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	621,45	791,42	621,45	791,42
2.8.11	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.246,87	4.120,04	5.246,87
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.9.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	532,48	678,11	532,48	678,11
2.9.2	97565	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	119,84	152,62	239,68	306,24
2.9.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	14,19	12,30	15,66	174,54	222,22
2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	42,57	4,16	5,29	176,67	225,20
2.9.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,90	20,19	25,71	119,12	151,69
2.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	17,70	6,47	8,24	114,52	145,85
2.9.7	60670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	81,41	103,68	81,41	103,68
2.9.8	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	175,07	137,47	175,07
2.9.9	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,83	21,43	151,47	192,87
2.9.10	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP8s - 40KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,67	476,40	606,68
2.9.11	91834	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,00	23,66	30,12	70,95	90,36
2.9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	24,56	31,28	49,12	62,56

10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FORTE: SEINFRA	VERBA: 202209 - FUNDADA	HORA: 112,76%
LOCAL: SÍTIO SARCENTO - JAGUARUANA-CE	REINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 09/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SICRO: 2016711 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 09/2021
	SICRO NOVO: 202207 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 09/2017
	SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 10/2022
	Composições: PROPRIA		DATA REF.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.13	92003	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	44,94	57,23	89,88	114,46
2.9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4' X 2' MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,64	16,10	75,64	96,60
3		PASSEIO E ACESSIBILIDADE						10.893,61	13.873,14
3.1	C348	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,45	22,28	28,37	2.260,31	2.878,14
3.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,64	40,63	52,00	6.150,63	7.833,28
3.3	C4624	PISO PODOTATL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,99	112,90	143,78	2.482,67	3.161,72
4		LIMPEZA GERAL						833,93	1.062,01
4.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,76	1,17	1,49	833,93	1.062,01
						VALOR BDI TOTAL:		66.067,42	
						VALOR ORÇAMENTO:		239.726,59	
						VALOR TOTAL:		305.294,01	

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 248122



Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 248122







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SRC:	202201 - FOLHETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SENPA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
		BORO:	201811 COM DESEMBOLSAÇÃO
		BORO:	202287 COM DESEMBOLSAÇÃO
		BNAP:	200289 COM DESEMBOLSAÇÃO
		Classificação:	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA	231.374,92	75,79
2	VESTIÁRIOS	68.983,94	19,32
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	13.873,14	4,54
4	LIMPEZA GERAL	1.062,01	0,35
VALOR BDI TOTAL:		65.567,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		239.728,59	
VALOR TOTAL:		305.294,01	

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA - CE 140008
[Assinatura]

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Jaguaruana <small>Município de Jaguaruana</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA	DATA:	20/11/2022	BOM: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERBA	223
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	ENC:	300206 - Fretado	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			BCRD:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			BCRD:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			BRAP:	2002/06 COM DESONERAÇÃO	02/2002
			Condição:	PRÓPRIA	03/00

1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10663	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
12357	SEINFRA	UN	0,06640000	10,1600	0,6949
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198	SEINFRA	M	1,70840000	17,3300	29,6239
12406	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	20,7200	2,1467
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,5400	13,4298
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
TOTAL Material:					60,9291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SEINFRA	H	1,28210000	15,3500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	SEINFRA	M3	0,01480000	404,8000	5,9910
TOTAL Serviço:					5,9910
VALOR:					118,81

1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
02943	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11916	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
12161	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
TOTAL Material:					2.388,2058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 224

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	M.O.:	27,26%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MED:	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SPC:	202506 - Fortalece	112,79%	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	037 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47%	68/0021
			SICRO:	201671 COM DESONERAÇÃO	88,61%	3/0017	
			SICRO:	322267 COM DESONERAÇÃO		19/2022	
			SICRO:	322204 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,46%	16/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	128,2660
TOTAL Mão de Obra:						608,2280
VALOR:						2.786,43

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
0365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM ²	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
0962	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150K), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.398,2800
VALOR:						1.398,28

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,9900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
0758	NÍVEL (CHF)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6595	0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	225	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	100%	MED	REP
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	BRG:	302300 - Forçados	112,76%	000020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47	000021
			SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,91%	000017	
			SICRO:	302287 COM DESONERAÇÃO	100,00%	000000	
			SINAPI:	302289 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,46%	000000
			Composição:	PROPRIA	0,00%	000%	

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5615
TOTAL Mão de Obra:						43,5615
VALOR:						45,36

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0500	72,6650
TOTAL Material:						158,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						423,18


1.3.2. 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	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL Serviço:						132,5940
VALOR:						612,00

1.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	276	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	IBC:	20226 - Forçado	REF:	090022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	82 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	82,00%	050001
			SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	33,81%	030017
			SICRO:	202097 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	33,00%	100022
			SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,45%	2022
			Composição:	PROPRIA	Composição:	8,66%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11726	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:						17,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
00488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,19

1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	130,00	93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,70	253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	104,05	61,74
TOTAL Material:						409,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAS/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,54	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,83	38,90
TOTAL Serviço:						66,16
VALOR:						475,75


1.3.5. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	120,00	2,16
000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,64	1,00
TOTAL Material:						3,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000050	PECREIRO	SBC	H	0,8970	16,40	14,55
009900	SERVENTE	SBC	H	1,1340	10,83	12,28
TOTAL Mão de Obra:						26,83
VALOR:						29,99

1.3.6. 040182 - ACO CA-50 MEDIO PARA CINTAS (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FORTE:	VERSAO	REF. 02/2022	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	ERC:	202203 - Fobexa	12,70%	09/09/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	GRUPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,9%	47,76%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,81%	
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,49%
			Composição:	PSC/PA	1,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000344	ACO CA 50 MEDIO (5,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,0500	10,79	11,33
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/m3)	SBC	KG	0,0200	26,50	0,53
TOTAL Material:						11,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1009807 AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,3000	12,19	3,66
1099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,3000	17,72	5,32
TOTAL Mão de Obra:					8,98

VALOR: 20,84

1.4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	502,37	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,36	1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,11
TOTAL Serviço:					3,77

VALOR: 3,77

1.4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87309 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	632,34	23,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,36	10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,83	2,87
TOTAL Serviço:					37,14

VALOR: 37,14


1.4.3. 180072 - PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1002198 FUNDO PREPARADOR CORALIT ZERO CHEIRO - CORAL (3,6 LITROS)	SBC	UN	0,1650	189,90	31,33
1006210 TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO SUAVINIL (18 L)	SBC	L	0,3300	20,00	6,60
TOTAL Material:					37,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1096650 PINTOR	SBC	H	0,1870	16,40	3,07
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,0600	10,83	0,75
TOTAL Mão de Obra:					3,82

VALOR: 41,74

1.4.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BR: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FORTE:	VEREADOR	HORA:	20
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SAC:	302589 - FORTALEZA	REP:	06/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/02/17
			SICRO:	3315/11 COM DESONERAÇÃO		10/02/22
			SICRO:	3023/01 COM DESONERAÇÃO		10/02/22
			SHAPE:	3022/09 COM DESONERAÇÃO		10/02/22
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11165 LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					15,95

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9600	2,9958
11672 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,6846
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL Material:					232,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					286,77

1.4.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1700	87,3373
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,3300	35,4025
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,3300	41,6500
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3100	45,2400
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,5000	81,0000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	71,0200	627,1066
TOTAL Material:					917,7264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERBA	MDE:	48P
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	RSC:	200308 - FURACAO	113,76%	090907
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,18%	069921
			SICRO:	251811 COM DESONERAÇÃO	39,75%	092017
			SICRO:	302207 COM DESONERAÇÃO	-	192022
			BRAPI:	302208 COM DESONERAÇÃO	13,55%	192022
			Composição:	PROPRIA	0,00%	3,57%

TOTAL Mão de Obra: 198,4700

Descrição	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,80000000	14,1300	86,0840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,7300	12,9082
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	365,5400	107,6254

TOTAL Serviço: 216,6186

VALOR: 1.332,81

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758

TOTAL Equipamento: 6,1952

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680

TOTAL Material: 66,9680

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

TOTAL Mão de Obra: 16,3275

VALOR: 89,49

1.5.2. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,5700	93,70	53,41
I008757 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,5700	94,20	53,60

TOTAL Material: 107,01

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030000 SERVENTE	SBC	H	3,0000	10,83	32,49

TOTAL Mão de Obra: 32,49


VALOR: 139,50

1.5.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	134,8401	10,7872
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	104,1164	4,1647

TOTAL Equipamento: 16,4277

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,4900	63,4830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	27,25%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSÃO	1,00	REC	107
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	REC:	300300 - PINTURA	1,00	990000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	0,00	47,76%	952001
			ESORD:	351811 COM DESONERAÇÃO	88,87%		932017
ESORD:			300307 COM DESONERAÇÃO				102002
		SINAPI:	300308 COM DESONERAÇÃO			932002	
		Carrocinção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material	63.4830
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5600	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					4,9760	
VALOR:					84,89	

1.5.4. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,7200	17,1856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5600	58,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,9000	22,1700
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	2.950,0000	2.950,0000
TOTAL Material:					3.048,1556	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200	
VALOR:					3.206,38	

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	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	133,0400	133,0400
TOTAL Material:					133,0400	
VALOR:					133,04	

1.6.1. I3181 - TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	39,2200	39,2200
TOTAL Material:					39,2200	
VALOR:					39,22	

1.6.2. 90740 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021 (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	14,85	1,47
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,83	1,67
TOTAL Serviço:					3,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	PCATE:	VENIÃO	HORA: 112,75
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	11,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	47,30%
			SICRO:	322307 COM DESONERAÇÃO	19,02%
			SINAPI:	300209 COM DESONERAÇÃO	2,88%
			Composição:	PROCEBA	0,00%

VALOR: 3,14

1.5.3. 102664 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. RESISTENCIA A TRACAO = 14 KNM	SINAPI	M2	2,30000000	13,13	30,19
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	104,60	18,40
TOTAL Material:					48,59	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	6,63	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	22,36	1,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	16,63	3,24
TOTAL Serviço:					6,73	

VALOR: 54,32

1.5.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00006036	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,21	17,09
TOTAL Material:					17,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,66
TOTAL Serviço:					17,49	

VALOR: 34,63

1.5.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (50X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2900	21,3790
01103	ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1500	7,4666
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,1000	8,4084
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
08905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,5900	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:					149,7943	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIO.	FONTE:	IGRISÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	REC:	307208 - FERREIRA	16/02/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SERVIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	15/02/01
			OCID:	201911 COM DESONERAÇÃO	03/02/17
			BCID:	302297 COM DESONERAÇÃO	16/02/02
			SINAP:	302389 COM DESONERAÇÃO	16/02/02
			Coligação:	PROFRA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						190,7860
VALOR:						406,55

7.1. C4967 - PROJETO (2 UNIDADES) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4300	62,9800
09438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9500	39,5000
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5000	35,0000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,5600	89,1200
11735	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,1500	148,3000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
TOTAL Material:						646,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL Mão de Obra:						140,8210

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0033	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,2300	1.170,2300
TOTAL Serviço:						1.170,2300
VALOR:						1.957,01

1.7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0300	81,0300
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
0541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	01	MES	SEP
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	702209 - FORTALEZA	47,73%	2020	36/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	2020	05/2021
			SICRO:	018911 COM DESONERAÇÃO	35,31%	2020	03/2017
			SICRO:	022207 COM DESONERAÇÃO		2022	02/2022
			SINAPI:	102209 COM DESONERAÇÃO	83,59%	2020	09/2022
			Composição:	PROFEXA	9,07%	2,20%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:						1.171,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	59,6960
TOTAL Mão de Obra:					140,1920
VALOR:					1.352,03

1.7.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	11,14
TOTAL Material:					11,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	4,06
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	4,89
TOTAL Serviço:					8,95
VALOR:					20,19

1.7.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL Material:					167,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					257,01

1.7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL Material:					4,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	DOI: 27.208
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FORTE:	VERSO	HORA: 234
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	30209 - Fortaleza	REF: 08/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEMFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO:	101811 COM DESONERAÇÃO	05/2017
SICRO:			202067 COM DESONERAÇÃO	10/2020	
		SINAPI:	200205 COM DESONERAÇÃO	05/2022	
		Competição:	PRÓPRIA	0,00%	

86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,58	0,90
					TOTAL Serviço:	1,83
					VALOR:	6,47

1.7.6. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,64	9,79
1087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m ² cm)	SBC	KG	20,4800	0,60	12,29
1001800	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,68	59,84
					TOTAL Material:	81,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2990	16,40	54,12
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,9160	10,63	42,43
					TOTAL Mão de Obra:	96,55
					VALOR:	178,47

1.7.7. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,51	68,72
					TOTAL Material:	68,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	738,44	74,83
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	458,34	6,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.175,20	97,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	22,36	101,52
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	254,20	20,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	50,94	0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	143,20	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	16,83	60,03
					TOTAL Serviço:	382,78
					VALOR:	431,50

1.7.8. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	28/11/2022	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIO.	FONTE:	VERSO	ORA:	2,35
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEC:	302169 - FORTALEZA	113,19%	892002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	2271 COM DESONERAÇÃO	25,52%	892001
			SEINFRA:	264811 COM DESONERAÇÃO	33,81%	892017
			SEINFRA:	262297 COM DESONERAÇÃO		892002
			SEINFRA:	262298 COM DESONERAÇÃO	41,50%	892002
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
					TOTAL Material:	12,0360

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	18,04

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


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
					TOTAL Equipamento:	6,1952
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6800	66,9680
					TOTAL Material:	66,9680
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
					VALOR:	89,49

2.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11040	SARRAFU DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL Material:	17,3800
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	66,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSO	REF.
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEC:	00209 - Fortaleza	08/2002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO:	019F11 COM DESONERAÇÃO	02/2017
SICRO:			00297 COM DESONERAÇÃO	00/2020	
		SEINFRA:	02298 COM DESONERAÇÃO	00/2020	
		SEINFRA:	02298 COM DESONERAÇÃO	47,40%	
		SEINFRA:	02298 COM DESONERAÇÃO	0,00%	

2.2.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	362,65790000	253,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	61,74
TOTAL Material:					409,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	25,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	38,90
TOTAL Serviço:					66,18
VALOR:					475,75

2.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	1,0103
TOTAL Equipamento:					1,0103

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,3345
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2010
TOTAL Material:					9,5355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1272
0265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,3630
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5678
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,5065
TOTAL Material:					70,8085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BOM-27,35%	237
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	001	MES
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	302206 - FOLHETA	10,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	001-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,61%	03/2017
			SICRO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			Composição:	RECPIVA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					102,23

3.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE SSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,03	126,51
TOTAL Material:					126,51

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100488 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	538,73	5,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,36	45,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,83	17,30
TOTAL Serviço:					68,62
VALOR:					195,13


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					89,82

2.3.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,42	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREMINHA	DATA:	29/11/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA AREMINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	238
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	20200 - Perdas	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEMPRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SICR:	201611 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICR:	202301 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	53,99%
			Composição:	PROPRIA	- 0,00%

TOTAL Material:	1,38
-----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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_06/2019	SINAPI	M3	0,001900000	512,05	0,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,012000000	440,79	5,36
92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,308000000	11,76	3,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,122000000	177,25	21,62
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	22,36	2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107000000	16,83	1,80
TOTAL Serviço:						35,49

VALOR:	36,85
--------	-------

2.3.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,004200000	502,37	2,10
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000000	22,36	1,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	16,83	0,11
TOTAL Serviço:						3,77

VALOR:	3,77
--------	------

2.3.5. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,037600000	632,34	23,77
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,430000000	22,36	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,158000000	16,83	2,65
TOTAL Serviço:						36,03

VALOR:	36,03
--------	-------

2.3.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,037600000	632,34	23,77
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,470000000	22,36	10,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000000	16,83	2,87
TOTAL Serviço:						37,14

VALOR:	37,14
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	SOI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIO.	FONTE:	VERSÃO:	239	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUAMA-CE	SEC:	202200 - FORMAS	ORA:	11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA-CE	DESTR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	41,70%
			SICR:	201811 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
			SICR:	202207 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		05/2027
			SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			Composição:	PROFRA:		

2.3.7. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,84	5,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,93	1,08
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,40	32,04
TOTAL Material:					38,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	22,28	21,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,83	8,07
TOTAL Serviço:					29,88
VALOR:					67,85


2.4.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	14,44	33,73
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	17,20	1,20
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,52	0,77
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,65	0,46
00004406 RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,75	7,07
00004425 VIGA NAO APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	30,54	22,44
TOTAL Material:					65,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,05	7,25
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,12	8,84
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	18,50	1,05
93381 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	19,51	0,80
TOTAL Serviço:					17,94
VALOR:					63,61

2.4.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	990,00	27,22
TOTAL Material:					27,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	27,20%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERBA	HORA:	240
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEC:	300208 - FOMENTO	REF:	04/0007
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	25/0021
			SICRO:	391611 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/0217
			SICRO:	202287 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/0022
			SINAPI:	300208 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/0022
			Compartilhado:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,50	0,95
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,83	6,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,92	2,91
					TOTAL Serviço:	11,29
					VALOR:	38,51

2.4.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,27	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,93	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,54	25,61
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	47,00	9,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	259,87	11,69
					TOTAL Material	47,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	18,50	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	2,45
					TOTAL Serviço	6,51
					VALOR:	54,48

2.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5900	0,1814
					TOTAL Material	0,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02061	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30200000	15,9500	4,9790
					TOTAL Mão de Obra	11,2100
					VALOR:	11,83

2.4.5. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA		DATA: 20/11/2022		BID: 217	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	30386 - FORTALEZA	110,70%	28/002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/001
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/007
ICRO:			2022/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	43,99%	47,45%	
		Conexão:	PROPRIA	0,00%	1,82%	

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	120,00	2,16
1000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,64	1,00
TOTAL Material:						3,16

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8670	16,40	14,55
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,1340	10,83	12,28
TOTAL Mão de Obra:						26,83
VALOR:						29,99

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						527,55


2.5.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,77	3,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
TOTAL Material:						3,87

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	679,18	21,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,38	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Serviço:						27,63
VALOR:						31,50

2.5.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,84	5,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	27,90	30,69
00034357	RE-JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	4,93	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	88C	20208 - FORTALEÇA	12,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	35,82%
			88CRO	281011 COM DESONERAÇÃO	35,81%
88CRO			282027 COM DESONERAÇÃO	10,00%	
88API			242208 COM DESONERAÇÃO	8,35%	
		CONCEIÇÃO	PRÓPRIA	0,20%	0,00%

TOTAL Material: 36,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	22,28	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,83	5,21

TOTAL Serviço: 23,47

VALOR: 60,24

2.5.4. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,9200	51,9200

TOTAL Material: 51,9200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5300	0,6212

TOTAL Mão de Obra: 2,2828

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	542,1600	2,0532

TOTAL Serviço: 2,4862

VALOR: 56,61

2.5.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,53	0,37
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,86	1,73
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, G-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	30,49	32,97

TOTAL Material: 35,07


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	22,12	2,15
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,07390000	457,96	33,84
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	22,36	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	16,63	4,13

TOTAL Serviço: 43,43

VALOR: 78,50

2.6.1. C0032 - PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	410,1300	410,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSÃO	HORA: 213	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	202208 - Rebalance	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	55,46%	47,76%
			SIORD:	201611 COM DESENERAÇÃO	88,47%	
SIORD:			202347 COM DESENERAÇÃO	53,95%	47,76%	
		SIORD:	202289 COM DESENERAÇÃO	53,95%	47,76%	
		Composição:	PROFIA	9,56%	6,09%	

TOTAL Material:	410,1300
VALOR:	410,13

2.6.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,5000	30,9750
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL Material:					253,6664

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0000	36,6750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					323,76

2.7.1. 180222 - PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006401 DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,0500	42,90	2,15
I037129 LIXA FERRO 150	SBC	UN	0,3000	4,49	1,35
I008104 TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,1200	44,41	5,33
TOTAL Material:					8,83

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550 PINTOR	SBC	H	0,8000	16,40	13,12
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,8000	10,83	8,66
TOTAL Mão de Obra:					21,78
VALOR:					30,82

2.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:					7,50

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	25/11/2022	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SIC:	30208 - Forçeta	110,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	321.1 COM DESOBERAÇÃO	53,81%
			SICRO:	301011 COM DESOBERAÇÃO	38,81%
			SICRO:	302201 COM DESOBERAÇÃO	-
			SINAPI:	302209 COM DESOBERAÇÃO	83,50%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

VALOR:	13,04
--------	-------

2.7.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,42
TOTAL Material:					5,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	23,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	16,83
TOTAL Serviço:					5,58

VALOR:	11,73
--------	-------

2.8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700
TOTAL Material:					271,3000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:	326,94
--------	--------

2.8.2. 88895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	573,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	50,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	103,88
00037590	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92
TOTAL Material:					394,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	21,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	16,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	1001 - 27,40%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	1002 - 11,71%
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	ESC:	202109 - Fictícia	110,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,07%
			SICRO:	202297 COM DESONERAÇÃO	92,92%
			SINAPI:	202289 COM DESONERAÇÃO	93,94%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: 58,63

VALOR: 343,39

2.8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2520
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:					24,4595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR: 64,41

2.8.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,68	11,32
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,23	36,23
TOTAL Serviço:					47,55

VALOR: 47,55

2.8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0795 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7200	5,0600
TOTAL Mão de Obra:					5,0600

VALOR: 10,33

2.8.6. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,16	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,06	0,07
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,63	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSAO	REF:
	LOCAL:	SÍTO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	20206 - Fubaco	000020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	050021
			SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO	090017
			SICRO:	333269 COM DESONERAÇÃO	100022
			SINAPI:	002269 COM DESONERAÇÃO	150022
			Composição:	PROPREA	

TOTAL Material:	11,78
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,53	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,75	3,59

TOTAL Serviço:	6,50
----------------	------

VALOR:	17,68
--------	-------

2.8.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4100	4,2050

TOTAL Material:	4,2050
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

TOTAL Mão de Obra:	7,7805
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	859,8400	0,8598

TOTAL Serviço:	0,8598
----------------	--------

VALOR:	12,84
--------	-------

2.8.8. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,32	24,22
89388	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,85	9,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,00	9,79
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,08	42,97

TOTAL Serviço:	125,35
----------------	--------

VALOR:	125,35
--------	--------

2.8.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,6800


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BCI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	957	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEC:	20209 - Fortalec	13,75%	2977	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,80%	47,76%	050021
			SIORD:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	61,81%	032017	
			SIORD:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		102002	
			SIAPF:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	62,58%	47,46%	150923
			CONCEPTE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:						43,0681

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						193,21

2.8.10. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	21,06	63,18
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,09	279,09
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,34	20,68
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,87	67,74
94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	51,15	51,15
94688	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
94690	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52
94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022		BDI: 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	9771 COM DESENERAÇÃO	83,8%	1248
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SICRO:	261811 COM DESENERAÇÃO	83,8%	100002
			SICRO:	302267 COM DESENERAÇÃO	83,8%	100002
			SINAPI:	202269 COM DESENERAÇÃO	83,5%	47,48%
			COMPANHIA	PREÇOS	8,00%	0,00%

94548	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	SINAPI	M	1,40000000	10,15	14,21
94549	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	SINAPI	M	0,65000000	16,28	13,83
TOTAL Serviço:						621,45
VALOR:						621,45

2.8.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL Material:					243,7655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7500	1.353,8868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	585,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
TOTAL Serviço:					3.845,3082	
VALOR:					4.128,04	

2.9.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	601,45	601,45
TOTAL Material:					601,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	633,70	9,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
TOTAL Serviço:					31,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA	DATA:	20/11/2022	BDI: 27,20%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SRC:	202209 - Paraíba	17,18
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SENTRA:	0271 COM DESCONECÇÃO	43,80%
			SIORD:	201811 COM DESCONECÇÃO	48,81%
			SIORD:	002397 COM DESCONECÇÃO	46,80%
			SIORD:	002398 COM DESCONECÇÃO	42,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	532,48
--------	--------

2.9.2. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	107,31	107,31
TOTAL Material:					107,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Serviço:					12,53

VALOR:	119,84
--------	--------

2.9.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,26	5,34
TOTAL Material:					5,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,41	3,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,59	3,84
TOTAL Serviço:					6,96

VALOR:	12,30
--------	-------

2.9.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,44	2,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					2,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Serviço:					1,22

VALOR:	4,15
--------	------

2.9.5. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,96	11,14
TOTAL Material:					11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BOR:	27,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	250	
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC:	20209 - Forteira	113,7%	962002	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	021-1 COM DEGRADAÇÃO	83,8%	47,76%	962001
			SICRO:	2016/11 COM DEGRADAÇÃO	88,81%	932017	
			SECO:	2023/07 COM DEGRADAÇÃO	-	502002	
			SINAPI:	2023/09 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,4%	932002
			Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,41	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	22,59	4,99
TOTAL Serviço:						9,05
VALOR:						20,19

2.9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,81
00021127	FITA ISCLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:						4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						6,47

2.9.7. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,19	69,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,36	4,08
TOTAL Material:						73,27


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,59	4,49
TOTAL Serviço:						8,14
VALOR:						81,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						137,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIO	VERÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SBC	202028 - Fortalez 1 12 2022 257 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	SIT 1 COM DESONERAÇÃO 83,8% 47,76% 09/2001
			SICRO	261911 COM DESONERAÇÃO 48,81% 03/2017
			SICRO	262207 COM DESONERAÇÃO 47,00% 10/2022
			SINAPI	262208 COM DESONERAÇÃO 83,8% 47,76% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.9.9. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					14,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	18,41	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	22,59	1,49
TOTAL Serviço:					2,71

VALOR: 16,83

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

Material	FORTE	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	119,1000	119,1000
TOTAL Material:					119,1000

VALOR: 119,10

2.9.11. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,90	18,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					18,85


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,59
TOTAL Serviço:					4,70

VALOR: 23,55

2.9.12. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,85	16,85
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Serviço:					24,56

VALOR: 24,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	RDE:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MÉD.	R\$R
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	202200 - FORTALEÇA	17,76%		050002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,78%		050021
			SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	26,21%		030017
			SEINFRA	000297 COM DESONERAÇÃO			100002
			SEINFRA	202289 COM DESONERAÇÃO	05,55%		100002
			COMPANHIA	PRECATORIA	0,00%	0,00%	

2.9.13. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	2,00000000	11,10	22,20
TOTAL Material					22,20

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,21
88264	SINAPI	H	0,55500000	22,59	12,53
TOTAL Serviço					22,74

VALOR: 44,94

2.9.14. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material					1,98

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00080000	621,40	0,55
88247	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,54
88264	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57
TOTAL Serviço					10,66

VALOR: 12,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06971	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material					12,4300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra					9,3366

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL Serviço					0,5097

VALOR: 22,28

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4807	2,0788
0725	SEINFRA	H	0,03410000	42,1649	0,1729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2023	BDI: 27,26%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	SITIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	ORÇ:	202208 - Paralela	25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	41,75%
			SECO:	20-911 COM DESONERAÇÃO	82,5%
			SECO:	20209 COM DESONERAÇÃO	
			SIAP:	202208 COM DESONERAÇÃO	65,55%
			Composição:	TRICOMIA	8,06%

TOTAL Equipamento:	2,2517
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05890000	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4900	0,3930
19613 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	40,83
--------	-------

3.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	112,90
--------	--------

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 146392



Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 146392



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.			
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			
DATA: 20/11/2022		BDI: 27,35%		
POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202309 - Finalizar	112,20%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C-049	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	479,91	159,43	81.311,15	26,63	26,63	A
C-035	ALUMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	171,28	355,20	62.551,46	20,49	47,12	A
C-687	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	2.482,25	9.969,00	3,27	50,39	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS; AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	172,96	47,30	8.181,01	2,68	53,07	B
C-028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	150,84	52,00	7.863,28	2,57	55,63	B
C-028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	68,54	113,87	7.583,56	2,46	58,12	B
030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	SBC	Serviço	M3	36,00	177,77	6.221,86	2,04	60,16	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	73,22	94,29	6.171,71	2,02	62,18	B
C-073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8X18X19)com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA Esp - 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	76,99	76,19	5.865,10	1,92	64,10	B
C-692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,86	779,38	5.338,75	1,75	65,85	B
C-262	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5.246,87	5.246,87	1,72	67,57	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES; AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	60,60	86,53	5.243,72	1,72	69,28	B
160072	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA 2 DEMAS COM FUNDO PREPARADOR	SBC	Serviço	M2	66,96	53,16	4.728,11	1,55	70,83	B
102604	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	60,00	69,16	4.150,80	1,36	72,19	B
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	Serviço	CJ	1,00	4.083,32	4.083,32	1,34	73,53	B
C-4151	ARMAZURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	Serviço	KG	228,30	17,26	3.957,72	1,30	74,83	B
C-034	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,93	538,92	3.734,72	1,22	76,05	B
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	Serviço	M	97,28	38,19	3.715,51	1,22	77,27	B
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.548,52	3.548,52	1,16	78,43	B
94665	CONCRETO FCK = 25MPa TRACO 1:2:3,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L; AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,75	605,87	3.483,76	1,14	79,57	B
C-424	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	21,96	143,78	3.161,72	1,04	80,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS			
LOCAL:	SÍTIO ARGENTO - JAGUARUANA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
B181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFORADO DN 150	SEINFRA	Material	M	81,72	40,95	3.082,91	1,01	81,81	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	101,45	28,37	2.878,14	0,94	82,75	C
57332	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE R2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,60	45,88	2.290,33	0,91	83,67	C
04082	ACO CA-50 MEDIO PARA CINTAS	SBC	Serviço	KG	100,20	26,54	2.659,31	0,87	84,54	C
C4874	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ADIBSIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	24,00	108,11	2.594,64	0,85	85,39	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,0t A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	130,19	2.361,85	0,77	86,16	C
82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	20,18	106,48	2.148,77	0,70	86,87	C
055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	Serviço	UN	9,00	227,28	2.045,52	0,67	87,54	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	151,30	1.815,60	0,59	87,93	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	88,86	20,31	1.806,76	0,58	88,52	C
91873	ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	68,45	25,71	1.759,85	0,58	89,10	C
C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.721,81	1.721,81	0,56	89,66	C
C2083	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m, INCL. PLARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.897,33	1.897,33	0,56	90,22	C
91528	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	205,35	8,24	1.692,08	0,55	90,77	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.665,99	1.665,99	0,05	91,32	C
C1900	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	246,05	1.476,30	0,48	91,80	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	18,14	76,72	1.391,70	0,46	92,26	C
C1668	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	412,23	1.385,08	0,45	92,71	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	192,90	1.187,40	0,38	93,09	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	19,87	58,02	1.152,86	0,36	93,47	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40CL AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	222,49	4,80	1.087,86	0,32	93,82	C



 255

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			DATA :	20/11/2022	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.						
LOCAL:	SITIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	SEINFRA	Serviço	M2	712,76	1,49	1.062,01	0,35	54,17	C
C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA 0,90X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	522,30	1.044,00	0,34	94,51	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	10,39	99,97	1.039,69	0,34	94,85	C
96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	69,60	14,94	1.024,98	0,34	95,19	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 12 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	510,10	1.020,20	0,33	95,52	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	20,18	49,04	989,63	0,32	95,84	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 56"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	327,30	961,50	0,32	96,17	C
89657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, CM 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	159,63	957,78	0,31	96,48	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	437,31	874,62	0,29	96,77	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	416,36	832,72	0,27	97,04	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	11,85	69,38	819,28	0,25	97,30	C
103822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 300 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNERA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	791,42	791,42	0,26	97,56	C
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	18,14	40,12	727,78	0,24	97,80	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	678,11	678,11	0,22	98,02	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,91	671,83	611,37	0,20	98,22	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	151,67	606,68	0,20	98,42	C
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	549,52	549,52	0,18	98,60	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,44	248,50	357,84	0,13	98,72	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	152,62	305,24	0,10	98,82	C



 256

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA		DATA:	20/11/2022		BDI:	27,35%		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS		FONTE	VERBA		NOMA	RECS		
LOCAL:		SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA		SBC	202308 - Fortaleza		112,76%	09/2022		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		SEINFRA	837.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%		
				SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO		84,81%	03/2017		
				SICRO NOVO	202207 COM DESONERAÇÃO		-	10/2022		
				SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%		
				Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
190222	PINTURA DUAS DEMÃOIS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SBC	Serviço	M2	7,31	38,59	285,02	0,09	58,91	C
86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	44,10	264,60	0,08	99,00	C
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	15,40	16,61	255,79	0,08	99,06	C
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	61,72	4,00	246,88	0,08	99,16	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	5,20	46,93	244,04	0,08	99,24	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	712,76	0,33	235,21	0,08	99,32	C
91526	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	42,57	5,29	225,20	0,07	99,39	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,19	15,69	222,22	0,07	99,47	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	21,43	192,87	0,06	99,53	C
C4300	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	175,07	175,07	0,06	99,59	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	7,70	22,97	185,36	0,06	99,64	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	82,03	164,06	0,05	99,70	C
86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	60,66	121,10	0,04	99,74	C
C2886	SOLSEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,60	72,09	115,34	0,04	99,77	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	57,23	114,46	0,04	99,81	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	103,66	103,66	0,03	99,84	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISI), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	6,00	16,10	96,60	0,03	99,88	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3,00	30,12	90,36	0,03	99,91	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	5,85	15,19	88,96	0,03	99,93	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE FIBRACADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	15,35	61,40	0,02	99,95	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	31,28	62,56	0,02	99,98	C

cb
V

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREMINEIRA		DATA :	20/11/2022	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA AREMINEIRA COM VESTIÁRIOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE		SEINFRA	202209 - FURILISA	117,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SICRO NOVO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAP	202207 COM DESONERAÇÃO	-	19/2022
			Composições	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				PRCPRIA	0,00%	19/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
80710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	LN	200	22,40	44,80	0,01	99,99	C
CC797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LN	200	13,16	26,32	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 305.294,01

Outros 0,00


Valor total do Orçamento 305.294,01

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CPF: 02.245.712-2



Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CPF: 02.245.712-2




		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 20/11/2022		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
	LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUAMA-CE	SRG	20208 - FORTALEZA	110,74%		00000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%		00001
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	48,81%		00001
			MCRO	202281 COM DESONERAÇÃO			10000
			SNAP	202286 COM DESONERAÇÃO	33,55%		10000
			Composição	PRÓPRIA	0,80%		

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

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,58
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 246782



Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 246782





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,20%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FORTE	VERSÃO			
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SAC	200209 - Ponteira			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2017
		SIORO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	10/2022
		SIHAFI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	10/2022
		Composição	PRECATORIA	0,00%	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	3,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
C.R.C. 000.000.000

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
C.R.C. 000.000.000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	BDI:	27,25%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	INSS:	300208 - Feriados	112,76%	-	09/0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SENATRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	71,07%	47,78%	05/0021
		SECO:	204541 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/0017
		SECO:	022007 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/0002
		SENAI:	022008 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	10/0002
		Comissão:	PROFRA	0,00%	0,00%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,24	6,26
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA 12.000.000/000000-00

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	20/11/2022	MES:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	SES	R\$R
LOCAL:	SÍTIO SARGENTO - JAGUARUANA-CE	SSC	20200 - Fortalece	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/1 - COM DESONERAÇÃO			02/2017
		SICRO	2020/1 - COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SHAPI	2022/0 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
		Composição	RECORVA	2,06%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Eng. Arthur do Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 0462762

Eng. Arthur do Oliveira Alves
Engenheiro Civil



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221097387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0519103442
Registro: 346782CE

Empresa contratada: A M DA SILVA VALENTE - ME

Registro: 0010421556-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA

Complemento:

Cidade: JAGUARUANA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.615.750/0001-17

Nº: 404

CEP: 62823000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 18/11/2022

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SITIO Sarjento

Complemento:

Cidade: JAGUARUANA

Data de início: 18/11/2022

Finalidade: Esportivo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

Bairro: Zona Rural

UF: CE

Previsão de término: 17/11/2023

Código: Não Especificado

Nº: SIN

CEP: 62823000

Coordenadas Geográficas: -4.845953, -37.834629

CPF/CNPJ: 07.615.750/0001-17

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	712,76	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	712,76	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	712,76	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	712,76	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	712,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	712,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	712,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	712,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	712,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	712,76	m2

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	712,76	m2
80 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	712,76	m2
80 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	712,76	m2
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	712,76	m2
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	712,76	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: CDW53
Impresso em: 27/11/2022 às 16:30:43 por: qp: 189.127.41.124





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221097387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

5. Observações

Projeto e Fiscalização de Construção de uma Aroninha no Sítio Sargento, Jaguaruana-CE.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 21/11/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215728037

INICIAL

26/11/2022

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 348782

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES - CPF: 065.523.213-31

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CNPJ: 07.615.750/0001-17

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CDWY2
Impresso em: 21/11/2022 às 15:30:44 por: ip: 188.127.47.124

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

teleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5806

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

