



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

										CURVA ABC	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	
1.000		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 59.489,98			
1.000.1	73960/001	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	VB		1.289,23	23,53%	R\$ 1.592,59				
1.000.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,29	23,53%	R\$ 0,36				
1.000.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2		50,34	23,53%	R\$ 62,19				
1.000.4	73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	UN		1.289,23	23,53%	R\$ 1.592,59				
1.000.5	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2		310,00%	23,53%	R\$ 3,83				
1.000.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		376,89	23,53%	R\$ 465,57				
1.000.7	09836/ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, E=0,65MM, ISOESTE OU SIMILAR	M2	409,88	117,49	23,53%	R\$ 145,14	R\$ 59.489,98	1,9091%	1,91%	
2.000		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS									
2.000.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		16,84	23,53%	R\$ 20,80				
2.000.2	1600413/SICRO NOVO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	M2		4,39	23,53%	R\$ 5,42				
2.000.3 **	73805/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2		262,05	23,53%	R\$ 323,71				
3.000		MOVIMENTO TERRA									
		SERVIÇOS FICARÃO A CARGO DO MUNICÍPIO									
4.000		INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)						R\$ 81.711,79			
4.000.1	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	394,25	26,00	23,53%	R\$ 32,12	R\$ 12.663,31	0,4064%	2,32%	
4.000.2	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	866,20	7,33	23,53%	R\$ 9,05	R\$ 7.839,11	0,2516%	2,57%	
4.000.3	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.907,71	7,51	23,53%	R\$ 9,28	R\$ 26.983,55	0,8659%	3,44%	
4.000.4	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	157,80	36,72	23,53%	R\$ 45,36	R\$ 7.157,81	0,2297%	3,67%	
4.000.5	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	71,38	306,98	23,53%	R\$ 379,21	R\$ 27.068,01	0,8686%	4,54%	
5.000		SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)						R\$ 438.684,00		4,54%	
5.000.1	3346/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	60,72	321,42	23,53%	R\$ 397,05	R\$ 24.108,88	0,7737%	5,31%	
5.000.2	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	791,53	49,42	23,53%	R\$ 61,05	R\$ 48.322,91	1,5507%	6,86%	
5.000.3	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.454,82	7,51	23,53%	R\$ 9,28	R\$ 13.500,73	0,4332%	7,29%	
5.000.4 **	74254/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.574,82	6,24	23,53%	R\$ 7,71	R\$ 27.561,86	0,8845%	8,17%	
5.000.5	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	784,82	7,33	23,53%	R\$ 9,05	R\$ 7.102,62	0,2279%	8,40%	
5.000.6	72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.295,00	97,19	23,53%	R\$ 120,06	R\$ 275.537,70	8,8422%	17,24%	
5.000.7	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2.295,00	15,01	23,53%	R\$ 18,54	R\$ 42.549,30	1,3654%	18,61%	
6.000		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 49.046,31		18,61%	
6.000.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X3CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	M2	716,85	39,56	23,53%	R\$ 48,87	R\$ 35.032,46	1,1242%	19,73%	
6.000.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,79	423,46	23,53%	R\$ 523,10	R\$ 14.013,85	0,4497%	20,18%	
7.000		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 10.693,69		20,18%	
7.000.1	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	10,00	463,97	23,53%	R\$ 573,14	R\$ 5.731,40	0,1839%	20,36%	
7.000.2	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	10,00	217,87	23,53%	R\$ 269,13	R\$ 2.691,30	0,0864%	20,45%	
7.000.3	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	315,67	23,53%	R\$ 389,95	R\$ 779,90	0,0250%	20,48%	
7.000.4	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	565,73	23,53%	R\$ 698,85	R\$ 698,85	0,0224%	20,50%	
7.000.5	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	320,67	23,53%	R\$ 396,12	R\$ 792,24	0,0254%	20,53%	
8.000		FERRAGENS						R\$ 4.850,50		20,53%	
8.000.1	74070/001A	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	25,00	157,06	23,53%	R\$ 194,02	R\$ 4.850,50	0,1557%	20,69%	
9.000		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 55.683,49		20,69%	
9.000.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	35,15	425,79	23,53%	R\$ 525,98	R\$ 18.488,20	0,5933%	21,28%	
9.000.2	12244/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (H=100CM), COM BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E VERTICAIS A CADA 3,00M (1,1/2) E BARRA VERTICAIS QUADRADA (1/2) A CADA 12CM - REV 01	M2	40,11	218,39	23,53%	R\$ 269,78	R\$ 10.820,88	0,3472%	21,63%	
9.000.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	258,00	23,53%	R\$ 318,71	R\$ 15.425,56	0,4950%	22,13%	
9.000.4	74072/002	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	81,10	23,53%	R\$ 100,18	R\$ 2.056,70	0,0660%	22,20%	
9.000.6	74073/002	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	104,92	23,53%	R\$ 129,61	R\$ 259,22	0,0083%	22,21%	
9.000.7	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,73	395,72	23,53%	R\$ 488,83	R\$ 5.733,98	0,1840%	22,39%	
9.000.8	COTAÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	2.346,76	23,53%	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	0,0930%	22,48%	
10.000		VIDROS						R\$ 4.903,43		22,48%	
10.000.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELOADO, ESPESURA 4MM	M2	35,15	112,93	23,53%	R\$ 139,50	R\$ 4.903,43	0,1574%	22,64%	
11.000		COBERTURA						R\$ 709.770,25		22,64%	
11.000.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	43,09	23,53%	R\$ 53,23	R\$ 4.737,47	0,1520%	22,79%	
11.000.2	72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.795,00	97,19	23,53%	R\$ 120,06	R\$ 215.507,70	6,9158%	29,71%	
11.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.795,00	15,01	23,53%	R\$ 18,54	R\$ 33.279,30	1,0680%	30,78%	
11.000.4 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.784,16	102,44	15,00%	R\$ 117,81	R\$ 210.191,89	6,7452%	37,53%	
11.000.5 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2.028,74	102,44	15,00%	R\$ 117,81	R\$ 239.005,86	7,6698%	45,20%	



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL										CURVA ABC	
BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE											
11.000.6	94231	RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	170,16	33,53		23,53%	R\$ 41,42	R\$ 7.048,03	0,2262%	45,43%
12.000		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 8.657,84		45,43%
12.000.1	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	66,04	21,55		23,53%	R\$ 26,62	R\$ 1.757,98	0,0564%	45,49%
12.000.2	87647	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	66,04	22,31		23,53%	R\$ 27,56	R\$ 1.820,06	0,0584%	45,55%
12.000.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	62,27		23,53%	R\$ 76,92	R\$ 5.079,80	0,1630%	45,71%
12.000.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	M2		8,61		23,53%	R\$ 10,64			45,71%
13.000		FORRO							R\$ 8.725,82		45,71%
13.000.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	190,77	32,74		23,53%	R\$ 40,44	R\$ 7.714,74	0,2476%	45,96%
13.000.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	190,77	4,29		23,53%	R\$ 5,30	R\$ 1.011,08	0,0324%	45,99%
14.000		REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$ 101.992,31		45,99%
14.000.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.215,94	26,01		23,53%	R\$ 32,13	R\$ 71.198,15	2,2848%	48,27%
14.000.2	3310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2.408,78	4,81		23,53%	R\$ 5,94	R\$ 14.308,15	0,4592%	48,73%
14.000.3	87274	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,50	50,99		23,53%	R\$ 62,99	R\$ 850,37	0,0273%	48,76%
14.000.4	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	179,34	48,31		23,53%	R\$ 59,68	R\$ 10.703,01	0,3435%	49,10%
14.000.5	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	48,21		23,53%	R\$ 59,55	R\$ 1.750,77	0,0562%	49,16%
14.000.6	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	192,84	13,36		23,53%	R\$ 16,50	R\$ 3.181,86	0,1021%	49,26%
15.000		REVESTIMENTO DE PISOS							R\$ 464.834,38		49,26%
15.000.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3CM	M2	556,34	33,17		23,53%	R\$ 40,97	R\$ 22.793,25	0,7314%	49,99%
15.000.3	COTAÇÃO	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	3,05		23,53%	R\$ 3,77	R\$ 57,30	0,0018%	49,99%
15.000.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	1,14		23,53%	R\$ 1,41	R\$ 10,72	0,0003%	49,99%
15.000.5	87247	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	28,36		23,53%	R\$ 35,03	R\$ 6.402,43	0,2055%	50,20%
15.000.6	88648	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	70,88	5,91		23,53%	R\$ 7,30	R\$ 517,42	0,0166%	50,22%
15.000.7	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	39,37		23,53%	R\$ 48,63	R\$ 4.888,29	0,1569%	50,38%
15.000.8	88825	PISO EM CONCRETO FCK 25MPa, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MINIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSICAO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLASTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS. PARA A MANUTENCAO DA POSICAO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/5 DA SUPERFICIE DO PISO. UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO.	M2	1.349,15	77,23		23,53%	R\$ 95,40	R\$ 128.708,91	4,1303%	54,51%
15.000.9 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M2	1.349,15	177,34		15,00%	R\$ 203,94	R\$ 275.145,65	8,8296%	63,34%
15.000.10 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	127,10	177,34		15,00%	R\$ 203,94	R\$ 25.920,77	0,8318%	64,17%
15.000.11	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	23,19		23,53%	R\$ 28,65	R\$ 389,64	0,0125%	64,18%
16.000		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 33.678,65		64,18%
16.000.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	411,23	54,90		23,53%	R\$ 67,82	R\$ 27.889,62	0,8950%	65,08%
16.000.3	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	411,23	3,45		23,53%	R\$ 4,26	R\$ 1.751,84	0,0562%	65,14%
16.000.4	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,52	160,34		23,53%	R\$ 198,07	R\$ 301,07	0,0097%	65,15%
16.000.5	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	160,34		23,53%	R\$ 198,07	R\$ 103,00	0,0033%	65,15%
16.000.6	COTAÇÃO	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00	735,27		23,53%	R\$ 908,28	R\$ 3.633,12	0,1166%	65,27%
17.000		GERAL									65,27%
17.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									65,27%
17.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 5.947,62		65,27%
17.000.1.1.1		TUBO DE PVC RÍGIDO									65,27%
17.000.1.1.1.1**	89848	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,09	18,43		23,53%	R\$ 22,77	R\$ 2.210,74	0,0709%	65,34%
17.000.1.1.1.2	89849	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,35	34,41		23,53%	R\$ 42,51	R\$ 1.120,14	0,0359%	65,38%
17.000.1.1.1.3	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,11	36,72		23,53%	R\$ 45,36	R\$ 503,95	0,0162%	65,40%
17.000.1.1.1.4	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	11,11	31,48		23,53%	R\$ 38,89	R\$ 432,07	0,0139%	65,41%
17.000.1.1.2		CAIXAS E POÇOS DE VISITA									65,41%
17.000.1.1.2.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPa EM CONCRETO CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00	113,38		23,53%	R\$ 140,06	R\$ 1.680,72	0,0539%	65,46%
17.000.1.2		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC							R\$ 10.963,59		65,46%
17.000.1.2.1		TUBO DE PVC RÍGIDO									65,46%
17.000.1.2.1.1	89848	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	18,43		23,53%	R\$ 22,77	R\$ 3.415,50	0,1096%	65,57%
17.000.1.2.1.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00	29,00		23,53%	R\$ 35,82	R\$ 6.447,60	0,2069%	65,78%
17.000.1.2.2		TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA									65,78%
17.000.1.2.2.3	06435/ORSE	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	7,16	124,42		23,53%	R\$ 153,70	R\$ 1.100,49	0,0353%	65,82%
17.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL							R\$ 10.022,47		65,82%
17.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA									65,82%
17.000.1.3.1.1	90294	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOS 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	5,85		23,53%	R\$ 7,23	R\$ 86,76	0,0028%	65,82%
17.000.1.3.1.2	89357	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOS 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	184,89	18,93		23,53%	R\$ 23,38	R\$ 4.322,73	0,1387%	65,96%
17.000.1.3.1.3	90296	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOS 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	13,59		23,53%	R\$ 16,79	R\$ 604,44	0,0194%	65,98%
17.000.1.3.1.4	90297	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOS 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	16,65		23,53%	R\$ 20,57	R\$ 863,94	0,0277%	66,01%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL										
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE										
									CURVA ABC	
17.000.1.3.1.5	90298	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	23,97	23,53%	R\$ 29,61	R\$ 1.421,28	0,0456%	66,06%
17.000.1.3.1.6	90299	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	41,04	23,53%	R\$ 50,70	R\$ 1.064,70	0,0342%	66,09%
17.000.1.3.1.7	COTAÇÃO+73828/001+40678	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	1.342,69	23,53%	R\$ 1.658,62	R\$ 1.658,62	0,0532%	66,14%
17.000.1.5		INCÊNDIO						R\$ 19.843,56		66,14%
17.000.1.5.1		TUBO DE PVC CLASSE 20 JEI PBA								66,14%
17.000.1.5.1.1**	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,06	107,11	23,53%	R\$ 132,31	R\$ 12.974,32	0,4164%	66,56%
17.000.1.5.1.2**	73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,07	115,85	23,53%	R\$ 143,11	R\$ 6.593,08	0,2116%	66,77%
17.000.1.5.1.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	223,56	23,53%	R\$ 276,16	R\$ 276,16	0,0089%	66,78%
18.000		GINÁSIO								66,78%
18.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 5.376,49		66,78%
18.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO								66,78%
18.000.1.1.1	90286	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	23,00	23,53%	R\$ 28,41	R\$ 284,10	0,0091%	66,79%
18.000.1.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	57,83	23,53%	R\$ 71,44	R\$ 1.000,16	0,0321%	66,82%
18.000.1.1.3	90288	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	42,11	23,53%	R\$ 52,02	R\$ 208,08	0,0067%	66,83%
18.000.1.1.4	89848	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	18,43	23,53%	R\$ 22,77	R\$ 2.869,02	0,0921%	66,92%
18.000.1.1.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,86	36,72	23,53%	R\$ 45,36	R\$ 628,69	0,0202%	66,94%
18.000.1.1.6	73964/001	REATERO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	8,32	31,48	23,53%	R\$ 38,89	R\$ 323,56	0,0104%	66,95%
18.000.1.2		RALOS E GRELHAS								66,95%
18.000.1.2.1	COTAÇÃO	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	6,00	8,48	23,53%	R\$ 10,48	R\$ 62,88	0,0020%	66,95%
18.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL						R\$ 15.909,53		66,95%
18.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA								66,95%
18.000.1.3.1.1	90294	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	5,85	23,53%	R\$ 7,23	R\$ 144,60	0,0046%	66,95%
18.000.1.3.1.2	89357	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	18,93	23,53%	R\$ 23,38	R\$ 93,52	0,0030%	66,95%
18.000.1.3.1.3	90296	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	13,59	23,53%	R\$ 16,79	R\$ 167,90	0,0054%	66,96%
18.000.1.3.1.4	90297	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	16,65	23,53%	R\$ 20,57	R\$ 534,82	0,0172%	66,98%
18.000.1.3.1.5	90298	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,00	23,97	23,53%	R\$ 29,61	R\$ 3.523,59	0,1131%	67,09%
18.000.1.3.1.6	90299	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	41,04	23,53%	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00	0,0488%	67,14%
18.000.1.3.2		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:								67,14%
18.000.1.3.2.1	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	107,34	23,53%	R\$ 132,60	R\$ 663,00	0,0213%	67,16%
18.000.1.3.2.2	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	140,24	23,53%	R\$ 173,24	R\$ 519,72	0,0167%	67,18%
18.000.1.3.2.3	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	157,98	23,53%	R\$ 195,15	R\$ 975,75	0,0313%	67,21%
18.000.1.3.3		REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:								67,21%
18.000.1.3.3.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	30,00	110,24	23,53%	R\$ 136,18	R\$ 4.085,40	0,1311%	67,34%
18.000.1.3.4		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:								67,34%
18.000.1.3.4.1	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	13,00	63,25	23,53%	R\$ 78,13	R\$ 1.015,69	0,0326%	67,37%
18.000.1.3.4.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	138,42	23,53%	R\$ 170,99	R\$ 341,98	0,0110%	67,38%
18.000.1.3.4.3	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	268,67	23,53%	R\$ 331,89	R\$ 663,78	0,0213%	67,40%
18.000.1.3.5		ACESSÓRIOS								67,40%
18.000.1.3.5.1 **	88503	RESERV. DE POLIET. CAP=1000L C/ACESSORIOS	PÇ	2,00	671,41	23,53%	R\$ 829,39	R\$ 1.658,78	0,0532%	67,45%
18.000.1.4		ÁGUA QUENTE						R\$ 7.877,32		67,45%
18.000.1.4.1		TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA								67,45%
18.000.1.4.1.1	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	30,10	23,53%	R\$ 37,18	R\$ 520,52	0,0167%	67,47%
18.000.1.4.1.2	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	38,20	23,53%	R\$ 47,19	R\$ 1.698,84	0,0545%	67,52%
18.000.1.4.1.3	COTAÇÃO	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	4.580,23	23,53%	R\$ 5.657,96	R\$ 5.657,96	0,1816%	67,70%
18.000.1.5		INCÊNDIO						R\$ 11.831,29		67,70%
18.000.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO								67,70%
18.000.1.5.1.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	965,07	23,53%	R\$ 1.192,15	R\$ 5.960,75	0,1913%	67,89%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL										
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE										
										CURVA ABC
18.000.1.5.1.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PÇ	2,00	172,03	23,53%	R\$ 212,51	R\$ 425,02	0,0136%	67,90%
18.000.1.5.1.3	72553	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	162,21	23,53%	R\$ 200,38	R\$ 601,14	0,0193%	67,92%
18.000.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	549,91	23,53%	R\$ 679,30	R\$ 2.037,90	0,0654%	67,99%
18.000.1.5.1.5**	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	PÇ	10,00	15,23	23,53%	R\$ 18,81	R\$ 188,10	0,0060%	68,00%
18.000.1.5.1.6**	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	PÇ	1,00	2.119,63	23,53%	R\$ 2.618,38	R\$ 2.618,38	0,0840%	68,08%
18.000.1.6		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA						R\$ 6.460,93		68,08%
18.000.1.6.1**	89848	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	222,72	18,43	23,53%	R\$ 22,77	R\$ 5.071,33	0,1627%	68,24%
18.000.1.6.3	COTAÇÃO	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	70,31	23,53%	R\$ 86,85	R\$ 1.389,60	0,0446%	68,28%
19.000		TORRE DE CAIXA D'ÁGUA								68,28%
19.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 10.156,38		68,28%
19.000.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.								68,28%
19.000.1.1.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	74,88	23,53%	R\$ 92,50	R\$ 185,00	0,0059%	68,29%
19.000.1.1.2	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	194,49	23,53%	R\$ 240,25	R\$ 240,25	0,0077%	68,30%
19.000.1.1.3	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	89,50	23,53%	R\$ 110,56	R\$ 221,12	0,0071%	68,31%
19.000.1.1.4	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	268,67	23,53%	R\$ 331,89	R\$ 1.327,56	0,0426%	68,35%
19.000.1.1.5	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	467,70	23,53%	R\$ 577,75	R\$ 2.311,00	0,0742%	68,42%
19.000.1.1.6	72794	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E	UN	2,00	149,96	23,53%	R\$ 185,25	R\$ 370,50	0,0119%	68,43%
19.000.1.1.7	72795	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	204,29	23,53%	R\$ 252,36	R\$ 1.009,44	0,0324%	68,46%
19.000.1.1.8	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3.016,84	23,53%	R\$ 3.726,70	R\$ 3.726,70	0,1196%	68,58%
19.000.1.1.9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	619,13	23,53%	R\$ 764,81	R\$ 764,81	0,0245%	68,60%
20.000		RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 1 - 50M³(APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)								68,60%
20.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								68,60%
		EXCLUÍDO								68,60%
21.000		RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 2 - 50M³(APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)								68,60%
21.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								68,60%
21.000.1.1		EXCLUÍDO								68,60%
22.000		RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³								68,60%
22.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 34.464,38		68,60%
22.000.1.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA								68,60%
22.000.1.1.1	89403	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	9,95	23,53%	R\$ 12,29	R\$ 294,96	0,0095%	68,61%
22.000.1.1.2	90290	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	27,07	23,53%	R\$ 33,44	R\$ 802,56	0,0258%	68,64%
22.000.1.1.3	90291	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	31,98	23,53%	R\$ 39,50	R\$ 1.066,50	0,0342%	68,67%
22.000.1.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.								68,67%
22.000.1.2.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	74,88	23,53%	R\$ 92,50	R\$ 185,00	0,0059%	68,68%
22.000.1.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	63,22	23,53%	R\$ 78,10	R\$ 156,20	0,0050%	68,69%
22.000.1.2.3	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,25	23,53%	R\$ 78,13	R\$ 156,26	0,0050%	68,70%
22.000.1.2.4	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	89,50	23,53%	R\$ 110,56	R\$ 442,24	0,0142%	68,71%
22.000.1.2.5	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	106,45	23,53%	R\$ 131,50	R\$ 526,00	0,0169%	68,73%
22.000.1.2.6	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	138,42	23,53%	R\$ 170,99	R\$ 341,98	0,0110%	68,74%
22.000.1.2.7	72475	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	41,34	23,53%	R\$ 51,07	R\$ 102,14	0,0033%	68,74%
22.000.1.2.8	72478	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	97,82	23,53%	R\$ 120,84	R\$ 241,68	0,0078%	68,75%
22.000.1.2.9	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	10,91	23,53%	R\$ 13,48	R\$ 26,96	0,0009%	68,75%
22.000.1.2.10	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN	4,00	16,14	23,53%	R\$ 19,94	R\$ 79,76	0,0026%	68,75%
22.000.1.2.11	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN	2,00	18,82	23,53%	R\$ 23,25	R\$ 46,50	0,0015%	68,75%
22.000.1.2.12	COTAÇÃO	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	212,05	23,53%	R\$ 261,95	R\$ 523,90	0,0168%	68,77%
22.000.1.2.13	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.193,23	23,53%	R\$ 1.474,00	R\$ 2.948,00	0,0946%	68,86%
22.000.1.2.14	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	21.471,50	23,53%	R\$ 26.523,74	R\$ 26.523,74	0,8512%	69,71%
24.000		LOUÇAS E METAIS						R\$ 29.240,13		69,71%
24.000.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	227,95	23,53%	R\$ 281,59	R\$ 1.126,36	0,0361%	69,75%
24.000.2 **	88571	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	49,27	23,53%	R\$ 60,86	R\$ 852,04	0,0273%	69,78%
24.000.3 **	89342	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	42,27	23,53%	R\$ 52,22	R\$ 626,64	0,0201%	69,80%
24.000.4	COTAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	34,80	23,53%	R\$ 42,99	R\$ 601,86	0,0193%	69,82%
24.000.5	COTAÇÃO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA	UN	8,00	34,80	23,53%	R\$ 42,99	R\$ 343,92	0,0110%	69,83%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL										
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE										
										CURVA ABC
24.000.6 **	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	41,41	23,53%	R\$ 51,15	R\$ 255,75	0,0082%	69,84%
24.000.7 **	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	91,61	23,53%	R\$ 113,17	R\$ 113,17	0,0036%	69,84%
24.000.8 **	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	2,00	173,42	23,53%	R\$ 214,23	R\$ 428,46	0,0137%	69,85%
24.000.9	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	66,92	23,53%	R\$ 82,67	R\$ 165,34	0,0053%	69,86%
24.000.10	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	437,30	23,53%	R\$ 540,20	R\$ 6.936,17	0,2226%	70,08%
24.000.11 **	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	380,80	23,53%	R\$ 470,40	R\$ 4.704,00	0,1510%	70,23%
24.000.12	COTAÇÃO	BACIA LINHA CONFORTO CÔD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	378,48	23,53%	R\$ 467,54	R\$ 1.870,16	0,0600%	70,29%
24.000.13	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	163,36	23,53%	R\$ 201,80	R\$ 807,20	0,0259%	70,32%
24.000.14	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	455,15	23,53%	R\$ 562,25	R\$ 1.124,50	0,0361%	70,36%
24.000.15	COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	382,72	23,53%	R\$ 472,77	R\$ 945,54	0,0303%	70,39%
24.000.16	COTAÇÃO	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	111,22	23,53%	R\$ 137,39	R\$ 1.373,90	0,0441%	70,43%
24.000.17	COTAÇÃO	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00	74,46	23,53%	R\$ 91,98	R\$ 183,96	0,0059%	70,44%
24.000.18	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÔD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00	102,46	23,53%	R\$ 126,57	R\$ 506,28	0,0162%	70,46%
24.000.19	COTAÇÃO	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	548,87	23,53%	R\$ 678,02	R\$ 983,13	0,0315%	70,49%
24.000.20 **	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	14,00	232,61	23,53%	R\$ 287,34	R\$ 4.022,76	0,1291%	70,62%
24.000.21	COTAÇÃO	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	47,91	23,53%	R\$ 59,18	R\$ 710,16	0,0228%	70,64%
24.000.22	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	452,38	23,53%	R\$ 558,83	R\$ 558,83	0,0179%	70,66%
25.000		ELÉTRICA								70,66%
25.000.1		LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS								70,66%
emergência		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 61.677,55		70,66%
25.000.1.1.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM2 LÂMPADAS28W/220V E REATOR APF 220V 220V, REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FFp= 0,9 E THD< 10%	UN	46,00	178,29	23,53%	R\$ 220,24	R\$ 10.131,04	0,3251%	70,99%
25.000.1.1.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V, RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	39,00	701,09	23,53%	R\$ 866,06	R\$ 33.776,34	1,0839%	72,07%
25.000.1.1.5	COTAÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	14,00	604,03	23,53%	R\$ 746,16	R\$ 10.446,24	0,3352%	72,41%
25.000.1.1.8**	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X3W/220V	UN	9,00	50,59	23,53%	R\$ 62,49	R\$ 562,41	0,0180%	72,43%
25.000.1.1.9	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00	54,90	23,53%	R\$ 67,82	R\$ 203,46	0,0065%	72,44%
25.000.1.1.11	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	32,80	23,53%	R\$ 40,52	R\$ 688,84	0,0221%	72,46%
25.000.1.1.12	COTAÇÃO	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	2,64	23,53%	R\$ 3,26	R\$ 127,14	0,0041%	72,46%
25.000.1.1.13	COTAÇÃO	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	2,98	23,53%	R\$ 3,68	R\$ 143,52	0,0046%	72,46%
25.000.1.1.14	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	12,93	23,53%	R\$ 15,97	R\$ 1.405,36	0,0451%	72,51%
25.000.1.1.15**	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	88,00	38,57	23,53%	R\$ 47,65	R\$ 4.193,20	0,1346%	72,64%
25.000.2		DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 40.521,17		72,64%
25.000.2.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO								72,64%
25.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 1 1/2"	M	500,00	18,12	23,53%	R\$ 22,38	R\$ 11.190,00	0,3591%	73,00%
25.000.2.1.2	COTAÇÃO	Ø 2"	M	110,00	19,32	23,53%	R\$ 23,87	R\$ 2.625,70	0,0843%	73,08%
25.000.2.1.4	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,55	23,53%	R\$ 66,15	R\$ 66,15	0,0021%	73,08%
25.000.2.1.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	129,90	23,53%	R\$ 160,47	R\$ 2.246,58	0,0721%	73,15%
25.000.2.1.6	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	259,25	23,53%	R\$ 320,25	R\$ 2.562,00	0,0822%	73,23%
25.000.2.3		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO								73,23%
25.000.2.3.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	21,92	23,53%	R\$ 27,08	R\$ 2.166,40	0,0695%	73,30%
25.000.2.4		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS , DIÂMETRO NOMINAL DE:								73,30%
25.000.2.4.1	72305	CÓTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,93	23,53%	R\$ 18,44	R\$ 73,76	0,0024%	73,30%
25.000.2.5		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:								73,30%
25.000.2.5.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	11,93	23,53%	R\$ 14,74	R\$ 11.792,00	0,3784%	73,68%
25.000.2.5.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	13,06	23,53%	R\$ 16,13	R\$ 2.419,50	0,0776%	73,76%
25.000.2.6		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:								73,76%
25.000.2.6.1	COTAÇÃO	Ø3/4"	UN	65,00	2,59	23,53%	R\$ 3,20	R\$ 208,00	0,0067%	73,77%
25.000.2.6.2	COTAÇÃO	Ø1"	UN	8,00	4,32	23,53%	R\$ 5,34	R\$ 42,72	0,0014%	73,77%
25.000.2.7		OUTROS MATERIAIS								73,77%
25.000.2.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125,00	6,84	23,53%	R\$ 8,45	R\$ 1.056,25	0,0339%	73,80%
25.000.2.7.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	8,00	23,53%	R\$ 9,88	R\$ 148,20	0,0048%	73,80%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

										CURVA ABC
25.000.2.7.3	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00	10,22	23,53%	R\$ 12,62	R\$ 580,52	0,0186%	73,82%
25.000.2.7.4	COTAÇÃO	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	12,29	23,53%	R\$ 15,18	R\$ 637,56	0,0205%	73,84%
25.000.2.7.5	COTAÇÃO	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	4,95	23,53%	R\$ 6,11	R\$ 6,11	0,0002%	73,84%
25.000.2.7.6	COTAÇÃO	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	5,99	23,53%	R\$ 7,40	R\$ 1.687,20	0,0541%	73,89%
25.000.2.7.7	COTAÇÃO	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	1,13	23,53%	R\$ 1,40	R\$ 532,00	0,0171%	73,91%
25.000.2.7.8	COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	0,82	23,53%	R\$ 1,01	R\$ 383,80	0,0123%	73,92%
25.000.2.7.9	COTAÇÃO	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	2,01	23,53%	R\$ 2,48	R\$ 96,72	0,0031%	73,92%
25.000.3		CABOS E BARRAMENTOS						R\$ 88.718,00		73,92%
25.000.3.1		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:								73,92%
25.000.3.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	2,96	23,53%	R\$ 3,66	R\$ 7.320,00	0,2349%	74,15%
25.000.3.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.500,00	4,39	23,53%	R\$ 5,42	R\$ 18.970,00	0,6088%	74,76%
25.000.3.1.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	6,01	23,53%	R\$ 7,42	R\$ 2.226,00	0,0714%	74,83%
25.000.3.1.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	9,42	23,53%	R\$ 11,64	R\$ 3.259,20	0,1046%	74,93%
25.000.3.1.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	10,83	23,53%	R\$ 13,38	R\$ 1.471,80	0,0472%	74,98%
25.000.3.1.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	15,85	23,53%	R\$ 19,58	R\$ 391,60	0,0126%	74,99%
25.000.3.1.7	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	67,50	23,53%	R\$ 83,38	R\$ 16.676,00	0,5351%	75,53%
25.000.3.2		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:								75,53%
25.000.3.2.1	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.800,00	5,43	23,53%	R\$ 6,71	R\$ 18.788,00	0,6029%	76,13%
25.000.3.2.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	6,56	23,53%	R\$ 8,10	R\$ 972,00	0,0312%	76,16%
25.000.3.2.3	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	950,00	9,18	23,53%	R\$ 11,34	R\$ 10.773,00	0,3457%	76,51%
25.000.3.2.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	24,93	23,53%	R\$ 30,80	R\$ 1.848,00	0,0593%	76,57%
25.000.3.2.6	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	33,68	23,53%	R\$ 41,60	R\$ 3.328,00	0,1068%	76,68%
25.000.3.2.8	COTAÇÃO	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00	3,63	23,53%	R\$ 4,48	R\$ 246,40	0,0079%	76,69%
25.000.3.2.9	COTAÇÃO	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENÍO 3X1,5MM²	M	600,00	3,30	23,53%	R\$ 4,08	R\$ 2.448,00	0,0786%	76,77%
25.000.4		TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME						R\$ 11.261,19		76,77%
25.000.4.1		TOMADAS								76,77%
25.000.4.1.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	21,28	23,53%	R\$ 26,29	R\$ 473,22	0,0152%	76,79%
25.000.4.1.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	6,84	23,53%	R\$ 8,45	R\$ 152,10	0,0049%	76,79%
25.000.4.1.3**	COTAÇÃO	BOTONEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	1,00	39,39	23,53%	R\$ 48,66	R\$ 48,66	0,0016%	76,79%
25.000.4.1.4**	COTAÇÃO	BOTONEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	5,00	37,86	23,53%	R\$ 46,77	R\$ 233,85	0,0075%	76,80%
25.000.4.1.5**	COTAÇÃO	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	68,95	23,53%	R\$ 85,17	R\$ 425,85	0,0137%	76,81%
25.000.4.1.6**	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	327,11	23,53%	R\$ 404,08	R\$ 404,08	0,0130%	76,82%
		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO								76,82%
25.000.4.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	21,92	23,53%	R\$ 27,08	R\$ 3.249,60	0,1043%	76,92%
25.000.4.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS , DIÂMETRO NOMINAL DE:								76,92%
25.000.4.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	14,93	23,53%	R\$ 18,44	R\$ 221,28	0,0071%	76,93%
25.000.4.4		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:								76,93%
25.000.4.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	11,93	23,53%	R\$ 14,74	R\$ 589,60	0,0189%	76,95%
25.000.4.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	13,06	23,53%	R\$ 16,13	R\$ 1.935,60	0,0621%	77,01%
25.000.4.5		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:								77,01%
25.000.4.5.1	00362/ORSE	Ø 3/4"	UN	8,00	4,31	23,53%	R\$ 5,32	R\$ 42,56	0,0014%	77,01%
25.000.4.5.2	00363/ORSE	Ø 1"	UN	18,00	6,22	23,53%	R\$ 7,68	R\$ 138,24	0,0044%	77,01%
25.000.4.5.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	88,16	23,53%	R\$ 108,90	R\$ 435,60	0,0140%	77,02%
25.000.4.5.5	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	216,46	23,53%	R\$ 267,39	R\$ 267,39	0,0086%	77,03%
25.000.4.5.6	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	495,68	23,53%	R\$ 612,31	R\$ 1.224,62	0,0393%	77,07%
25.000.4.5.7	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00	57,66	23,53%	R\$ 71,23	R\$ 427,38	0,0137%	77,08%
25.000.4.5.8	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	66,89	23,53%	R\$ 82,63	R\$ 991,56	0,0318%	77,11%
25.000.5		QUADROS						R\$ 21.061,22		77,11%
25.000.5.1	COTAÇÃO	QDL-1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.024,90	23,53%	R\$ 1.266,06	R\$ 1.266,06	0,0406%	77,15%
25.000.5.2	COTAÇÃO	QDL-IE (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	915,78	23,53%	R\$ 1.131,26	R\$ 1.131,26	0,0363%	77,19%
25.000.5.3	COTAÇÃO	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.485,44	23,53%	R\$ 1.834,96	R\$ 1.834,96	0,0589%	77,25%
25.000.5.4	COTAÇÃO	QGBT (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	6.560,97	23,53%	R\$ 8.104,77	R\$ 8.104,77	0,2601%	77,51%
25.000.5.5	COTAÇÃO	QDF-BR (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.451,23	23,53%	R\$ 1.792,70	R\$ 1.792,70	0,0575%	77,57%
25.000.5.6	COTAÇÃO	QDF-BI (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.388,97	23,53%	R\$ 1.715,79	R\$ 1.715,79	0,0551%	77,63%
25.000.5.7	COTAÇÃO	QF-CHUVEIRO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.157,54	23,53%	R\$ 2.665,21	R\$ 2.665,21	0,0855%	77,72%
25.000.5.8	COTAÇÃO	QL-ACAD (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.064,66	23,53%	R\$ 2.550,47	R\$ 2.550,47	0,0818%	77,80%
25.000.6		SPDA						R\$ 44.652,58		77,80%
25.000.6.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	510,00	23,34	23,53%	R\$ 28,83	R\$ 14.703,30	0,4718%	78,27%
25.000.6.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	33,07	23,53%	R\$ 40,85	R\$ 8.987,00	0,2884%	78,56%
25.000.6.3	73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	BR	88,00	16,37	23,53%	R\$ 20,22	R\$ 1.779,36	0,0571%	78,62%
25.000.6.4	02887/ORSE	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	35,32	23,53%	R\$ 43,63	R\$ 959,86	0,0308%	78,65%
25.000.6.5	COTAÇÃO	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8" 50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	73,00	131,70	23,53%	R\$ 162,69	R\$ 11.876,37	0,3811%	79,03%
25.000.6.6	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	12,36	23,53%	R\$ 15,27	R\$ 610,80	0,0196%	79,05%
25.000.6.7	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	181,00	25,65	23,53%	R\$ 31,69	R\$ 5.735,89	0,1841%	79,23%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL

BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

										CURVA ABC	
25.000.7"	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA									R\$ 154.819,95	79,23%
25.000.7.1	PRE-MOLDADOS:										79,23%
25.000.7.1.1	ORSE (3542)	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T" 1900MM / 200 DAN	PC	1	128,00	23,53%	R\$ 158,12	R\$ 158,12	0,0051%		79,24%
25.000.7.1.2	ORSE (713)	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "L" 1700MM / 200 DAN	PC	1	153,50	23,53%	R\$ 189,62	R\$ 189,62	0,0061%		79,25%
25.000.7.1.3	ORSE (3233)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 200 DAN	PC	4	575,66	23,53%	R\$ 711,11	R\$ 2.844,44	0,0913%		79,34%
25.000.7.1.4	ORSE (1866)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 600 DAN	PC	1	863,26	23,53%	R\$ 1.066,39	R\$ 1.066,39	0,0342%		79,37%
25.000.7.1.5	ORSE (1867)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 1000 DAN	PC	2	1.341,21	23,53%	R\$ 1.656,80	R\$ 3.313,60	0,1063%		79,48%
25.000.7.1.6	ORSE (1863)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 10 M / 1000 DAN	PC	1	1.063,73	23,53%	R\$ 1.314,03	R\$ 1.314,03	0,0422%		79,52%
25.000.7.2	FERRAGENS:										79,52%
25.000.7.2.1	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	PC	53	0,73	23,53%	R\$ 0,90	R\$ 47,70	0,0015%		79,52%
25.000.7.2.2	ORSE (224)	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4"	PC	4	3,16	23,53%	R\$ 3,90	R\$ 15,60	0,0005%		79,52%
25.000.7.2.3	ORSE (4634)	BRAÇO TIPO "C", GALVANIZADO, 15KV	PC	2	142,48	23,53%	R\$ 176,01	R\$ 352,02	0,0113%		79,53%
25.000.7.2.4	ORSE (4633)	BRAÇO TIPO "L", GALVANIZADO, 15KV	PC	4	165,50	23,53%	R\$ 204,44	R\$ 817,76	0,0262%		79,56%
25.000.7.2.5	ORSE (4635)	ESTRIBO P/ BRAÇO TIPO L 15 KV	PC	4	6,97	23,53%	R\$ 8,61	R\$ 34,44	0,0011%		79,56%
25.000.7.2.6	ORSE (3156)	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2"	PC	8	0,86	23,53%	R\$ 1,06	R\$ 8,48	0,0003%		79,56%
25.000.7.2.7	ORSE (3550)	FITA EM AÇO INOX 3/4"	MT	10	4,84	23,53%	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,0019%		79,56%
25.000.7.2.8	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PC	18	10,24	23,53%	R\$ 12,65	R\$ 227,70	0,0073%		79,57%
25.000.7.2.9	ORSE (1584)	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	PC	18	15,10	23,53%	R\$ 18,65	R\$ 335,70	0,0108%		79,58%
25.000.7.2.10	12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PC	24	11,02	23,53%	R\$ 13,61	R\$ 326,64	0,0105%		79,59%
25.000.7.2.11	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	PC	4	3,21	23,53%	R\$ 3,97	R\$ 15,88	0,0005%		79,59%
25.000.7.2.12	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	PC	4	5,42	23,53%	R\$ 6,70	R\$ 26,80	0,0009%		79,59%
25.000.7.2.13	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	6	4,12	23,53%	R\$ 5,09	R\$ 30,54	0,0010%		79,59%
25.000.7.2.14	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	8	4,96	23,53%	R\$ 6,13	R\$ 49,04	0,0016%		79,59%
25.000.7.2.15	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	12	5,48	23,53%	R\$ 6,77	R\$ 81,24	0,0026%		79,59%
25.000.7.2.16	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	16	6,30	23,53%	R\$ 7,78	R\$ 124,48	0,0040%		79,59%
25.000.7.2.17	429	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA AÇO ZINCADO, M16X300MM	PC	4	7,39	23,53%	R\$ 9,13	R\$ 36,52	0,0012%		79,59%
25.000.7.2.18	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	PC	2	24,18	23,53%	R\$ 29,87	R\$ 59,74	0,0019%		79,59%
25.000.7.2.19	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	PC	6	20,29	23,53%	R\$ 25,06	R\$ 150,36	0,0048%		79,59%
25.000.7.2.20	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, PILAR 25/35 KV, COMPRIMENTO "320" MM	PC	7	27,78	23,53%	R\$ 34,32	R\$ 240,24	0,0077%		79,60%
25.000.7.2.21	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	PC	8	2,91	23,53%	R\$ 3,59	R\$ 28,72	0,0009%		79,60%
25.000.7.3	ISOLADORES:										79,60%
25.000.7.3.1	ORSE (10508)	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	PC	10	10,95	23,53%	R\$ 13,53	R\$ 135,30	0,0043%		79,60%
25.000.7.3.2	ORSE (4655)	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV, COM TRAVA	PC	25	26,90	23,53%	R\$ 33,23	R\$ 830,75	0,0267%		79,63%
25.000.7.3.3	ORSE (3857)	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 50MM²	PC	18	67,74	23,53%	R\$ 83,68	R\$ 1.506,24	0,0483%		79,68%
25.000.7.3.4	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	PC	6	29,95	23,53%	R\$ 37,00	R\$ 222,00	0,0071%		79,69%
25.000.7.3.5	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	PC	18	45,57	23,53%	R\$ 56,29	R\$ 1.013,22	0,0325%		79,72%
25.000.7.3.6	3406	ISOLADOR POLIMÉRICO, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	PC	13	13,95	23,53%	R\$ 17,23	R\$ 223,99	0,0072%		79,73%
25.000.7.3.7	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	6,65	23,53%	R\$ 8,21	R\$ 8,21	0,0003%		79,73%
25.000.7.3.8	ORSE (2643)	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 3M DE 19MM X 10MM	UN	1	12,60	23,53%	R\$ 15,56	R\$ 15,56	0,0005%		79,73%
25.000.7.4	CONDUTORES:										79,73%
25.000.7.4.1	ORSE (10395)	CABO DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 9,5MM²	MT	309,43	6,38	23,53%	R\$ 7,88	R\$ 2.438,31	0,0782%		79,81%
25.000.7.4.2	ORSE (10509)	CABO DE ALUMÍNIO DOTADO DE COBERTURA PROTETORA XLPE ANTI-TACKING TAMPONADO OU BLOQUEADO PROTEGIDO POR 15KV - 50 MM²	MT	928,29	3,54	23,53%	R\$ 4,37	R\$ 4.056,63	0,1302%		79,94%
25.000.7.4.3	1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)/T/P SINTENAX	MT	237,6	129,70	23,53%	R\$ 160,22	R\$ 38.068,27	1,2216%		81,16%
25.000.7.4.4	925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MT	21	39,43	23,53%	R\$ 48,71	R\$ 1.022,91	0,0328%		81,19%
25.000.7.4.5	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MT	144	14,67	23,53%	R\$ 18,12	R\$ 2.609,28	0,0837%		81,27%
25.000.7.4.6	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MT	30	20,27	23,53%	R\$ 25,04	R\$ 751,20	0,0241%		81,29%
25.000.7.4.7	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	PC	6	29,38	23,53%	R\$ 36,29	R\$ 217,74	0,0070%		81,30%
25.000.7.5	PROTEÇÃO:										81,30%
25.000.7.5.1	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 350A COM CAIXA MOLDADA 30 KA	PC	1	1.405,92	23,53%	R\$ 1.736,73	R\$ 1.736,73	0,0557%		81,36%
25.000.7.5.2	ORSE (3861)	CAPA PROTETORA P/ CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA - 15KV	PC	12	29,55	23,53%	R\$ 36,50	R\$ 438,00	0,0141%		81,37%
25.000.7.5.3	5047	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15KV/100A	PC	6	307,76	23,53%	R\$ 380,18	R\$ 2.281,08	0,0732%		81,44%
25.000.7.5.4	ORSE (884)	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15KV, 10K	PC	3	6,27	23,53%	R\$ 7,75	R\$ 23,25	0,0007%		81,44%
25.000.7.5.5	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV, 5KA, POLIMÉRICO	PC	3	202,41	23,53%	R\$ 250,04	R\$ 750,12	0,0241%		81,46%
25.000.7.6	CONECTORES:										81,46%
25.000.7.6.1	ORSE (11848)	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALVANIZADO	PC	6	2,91	23,53%	R\$ 3,59	R\$ 21,54	0,0007%		81,46%
25.000.7.6.2	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	PC	3	6,88	23,53%	R\$ 8,50	R\$ 25,50	0,0008%		81,46%
25.000.7.6.3	ORSE (2672)	CONECTOR ESTRIBO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO # 4 E 2 AWG CA-CA	PC	3	6.908,00	23,53%	R\$ 8.533,45	R\$ 25.690,35	0,8215%		82,28%
25.000.7.6.4	11838	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO	PC	12	19,99	23,53%	R\$ 24,69	R\$ 296,28	0,0095%		82,29%
25.000.7.6.5	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	PC	4	8,70	23,53%	R\$ 10,75	R\$ 43,00	0,0014%		82,29%
25.000.7.6.6	ORSE (2520)	CONECTOR CUNHA P/ 1/0 C/ 1/0 AWG CA-CA	PC	3	12,50	23,53%	R\$ 15,44	R\$ 46,32	0,0015%		82,29%
25.000.7.6.7	ORSE (10617)	CONECTOR ESTRIBO NORMAL RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	PC	9	30,80	23,53%	R\$ 38,05	R\$ 342,45	0,0110%		82,30%
25.000.7.6.8	PREFORMADOS:										82,30%
25.000.7.6.9	ORSE (155)	ALÇA PREFORMADA DE AÇO, P/ CABO DE AÇO 9,5MM²	PC	8	11,88	23,53%	R\$ 14,68	R\$ 117,44	0,0038%		82,30%
25.000.7.7	MEDIÇÃO:										82,30%
25.000.7.7.1	845	BUCHA E ARRUELA DE PROTEÇÃO ROSCA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO DE 100MM (4")	PC	6	9,70	23,53%	R\$ 11,98	R\$ 71,88	0,0023%		82,30%
25.000.7.7.2	ORSE (3035)	CAIXA MEDIÇÃO DIRETA, PADRÃO ELETROBRÁS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, D=100 X 60 X 20, TIPO M5	PC	1	711,10	23,53%	R\$ 878,42	R\$ 878,42	0,0282%		82,33%
25.000.7.7.3	1883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	PC	8	40,94	23,53%	R\$ 50,57	R\$ 404,56	0,0130%		82,34%
25.000.7.7.4	1895	LUVÁ PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	PC	12	20,48	23,53%	R\$ 25,30	R\$ 303,60	0,0097%		82,35%
25.000.7.7.5	2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 4, SEM LUVÁ	MT	18	27,23	23,53%	R\$ 33,64	R\$ 605,52	0,0194%		82,37%
25.000.7.8	TRANSFORMADOR										82,37%
25.000.7.8.1	7620	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	17.314,97	23,53%	R\$ 21.389,18	R\$ 21.389,18	0,6864%		83,06%
25.000.7.9	ORSE (02831)	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	309,43	1,41	23,53%	R\$ 1,74	R\$ 538,41	0,0173%		83,08%
25.000.7.10	COMPOSIÇÃO 4	MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS PARA A EXTENSÃO DA REDE E ENTRADA DE ENERGIA	VB	1	27.386,96	23,53%	R\$ 33.831,11	R\$ 33.831,11	1,0857%		84,17%



CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL											
BASE: SINAPIVAL - JAN/2020; ORSE/SE -OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE											
										CURVA ABC	
27.000.1.2	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	217,26	23,53%	R\$ 268,38	R\$ 536,76	0,0172%	91,32%	
27.000.1.3	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 250,53	0,0080%	91,33%	
27.000.1.4	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 250,53	0,0080%	91,34%	
27.000.1.5	COTAÇÃO	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	36,21	23,53%	R\$ 44,73	R\$ 44,73	0,0014%	91,34%	
27.000.1.6	COTAÇÃO	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	275,20	23,53%	R\$ 339,95	R\$ 339,95	0,0109%	91,35%	
27.000.1.7	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	65,18	23,53%	R\$ 80,52	R\$ 80,52	0,0026%	91,35%	
27.000.1.8	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0011%	91,35%	
27.000.1.9	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0011%	91,35%	
27.000.1.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 71,58	0,0023%	91,35%	
27.000.1.11	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0011%	91,35%	
27.000.1.12	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0011%	91,35%	
27.000.1.13	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 71,58	0,0023%	91,35%	
27.000.1.14**	COTAÇÃO	0,45 X 0,85 - SAÍDA (PLACA DE ROTA)	UN	6,00	86,90	23,53%	R\$ 107,35	R\$ 644,10	0,0207%	91,37%	
27.000.1.15	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	65,18	23,53%	R\$ 80,52	R\$ 80,52	0,0026%	91,37%	
27.000.1.16	COTAÇÃO	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	28,97	23,53%	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0011%	91,37%	
27.000.1.17	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	376,89	23,53%	R\$ 465,57	R\$ 3.724,56	0,1195%	91,49%	
28.000		PINTURA						R\$ 67.372,84		91,49%	
28.000.1	88488	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO	M2	190,77	11,60	23,53%	R\$ 14,33	R\$ 2.733,73	0,0877%	91,58%	
28.000.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2.162,08	10,34	23,53%	R\$ 12,77	R\$ 27.609,76	0,8860%	92,47%	
28.000.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.162,08	9,26	23,53%	R\$ 11,44	R\$ 24.734,20	0,7937%	93,26%	
28.000.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS EM TETO	M2	270,78	17,23	23,53%	R\$ 21,28	R\$ 5.762,20	0,1849%	93,44%	
28.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,30	15,01	23,53%	R\$ 18,54	R\$ 1.303,36	0,0418%	93,48%	
28.000.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	9,26	23,53%	R\$ 11,44	R\$ 915,31	0,0294%	93,51%	
28.000.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	13,86	23,53%	R\$ 17,12	R\$ 1.369,77	0,0440%	93,55%	
28.000.6	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	36,45	23,53%	R\$ 45,03	R\$ 2.944,51	0,0945%	93,64%	
29.000		LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 3.590,00		93,64%	
29.000.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.795,00	1,62	23,53%	R\$ 2,00	R\$ 3.590,00	0,1152%	93,76%	
30.000		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 141.596,42		93,76%	
30.000.1	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	775,00	81,91	23,53%	R\$ 101,18	R\$ 78.414,50	2,5164%	95,28%	
30.000.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1.164,00	27,55	23,53%	R\$ 34,03	R\$ 39.610,92	1,2711%	97,55%	
30.000.3	10508	VIGIA NOTURNO	H	1.164,00	16,39	23,53%	R\$ 20,25	R\$ 23.571,00	0,7564%	98,31%	
31.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEVIDO A IMPLANTAÇÃO						R\$ 51.665,76		98,31%	
31.000.1	83708+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	3	1.140,42	23,53%	R\$ 1.408,77	R\$ 4.226,31	0,1356%	98,45%	
31.000.2	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1	897,12	23,53%	R\$ 1.108,21	R\$ 1.108,21	0,0356%	98,49%	
31.000.3	COMPOSIÇÃO 2	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO MACICO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 180X90X195 CM - INCLUINDO INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1	2.611,21	23,53%	R\$ 3.225,63	R\$ 3.225,63	0,1035%	98,59%	
31.000.4	COMPOSIÇÃO 3	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO MACICO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 120X120X170 CM - INCLUINDO INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1	1.405,47	23,53%	R\$ 1.736,18	R\$ 1.736,18	0,0557%	98,65%	
31.000.5	08893 (ORSE)	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 45 X 40CM	M	177,56	90,55	23,53%	R\$ 111,86	R\$ 19.861,86	0,6374%	99,29%	
31.000.6	89748 (SINAPI)	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M³	8,28	30,74	23,53%	R\$ 37,97	R\$ 314,39	0,0101%	99,30%	
31.000.7	73844/001 (SINAPI)	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	8,28	401,25	23,53%	R\$ 495,66	R\$ 4.104,06	0,1317%	99,43%	
31.000.8	COMPOSIÇÃO 1 - Fonte: (06456/ORSE)	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,44	1.302,51	23,53%	R\$ 1.608,99	R\$ 3.925,94	0,1260%	99,56%	
31.000.9	87478 (SINAPI)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 AS 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	158,65	30,27	23,53%	R\$ 37,39	R\$ 5.931,92	0,1904%	99,75%	
31.000.10	73791/001 (SINAPI)	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	158,65	5,96	23,53%	R\$ 7,36	R\$ 1.167,66	0,0375%	99,79%	
31.000.11	87876 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	158,65	7,52	23,53%	R\$ 9,29	R\$ 1.473,86	0,0473%	99,84%	
31.000.12	87533 (SINAPI)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	158,65	23,42	23,53%	R\$ 28,93	R\$ 4.589,74	0,1473%	99,99%	
32.000		ATERRO DO CAIXÃO								99,99%	
32.000.1		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (SINAPI 72856)	M3xKM		1,73	23,53%	R\$ 2,14			99,99%	
32.000.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) - (SINAPI 74005/002)	M3		3,57	23,53%	R\$ 4,41			99,99%	
32.000.3		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP - (SINAPI 74034/001)	M3		2,78	23,53%	R\$ 3,43			99,99%	
33.000		RESERVATÓRIO INFERIOR CAPACIDADE 30 M3								99,99%	
33.000.1	02504/ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	M³		8,78	23,53%	R\$ 10,85			99,99%	
33.000.2	68053,00	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²		4,91	23,53%	R\$ 6,07			99,99%	
33.000.3	74138,00	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³		415,94	23,53%	R\$ 513,81			99,99%	
33.000.4	84214,00	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²		60,97	23,53%	R\$ 75,32			99,99%	
33.000.5	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		9,04	23,53%	R\$ 11,17			99,99%	
33.000.6	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		7,69	23,53%	R\$ 9,50			99,99%	
33.000.7	10610/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA, TIPO DENVERTEC ELASTIC, MARCA DENVER OU SIMILAR	M²		109,98	23,53%	R\$ 135,86			99,99%	
TOTAL GERAL:								R\$ 3.116.178,28			
BDI ESPECIAL ITENS INFORMADOS							15,00%				
BDI							23,53%				
TOTAL GERAL COM BDI											

* PARA OS ITENS ASSINALADOS FOI CONSIDERADO BDI = 15%
** PARA ITENS ALTERADOS DEVIDO A ALTERAÇÃO DE PROJETO

ITENS VARIÁVEIS