



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA : 26/08/2024	BDI : 35,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 21.506,00
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%%	100,00	R\$ 215,06	R\$ 21.506,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.042,01
2.1		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.042,01
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	70,91	R\$ 77,24	R\$ 5.477,09
2.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 394,50	R\$ 2.367,00
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,16	R\$ 2.197,92
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.131,73
3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 1.329,97
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	40,23	R\$ 7,60	R\$ 305,75
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	49,79	R\$ 7,51	R\$ 373,92
3.1.3	104737	REATÉRRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	25,05	R\$ 25,96	R\$ 650,30
3.2		ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO					R\$ 1.801,76
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	18,55	R\$ 97,13	R\$ 1.801,76
4		INFRAESTRUTURA					R\$ 48.097,19
4.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 48.097,19
4.1.1	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	16,83	R\$ 233,20	R\$ 3.924,76
4.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	124,02	R\$ 122,36	R\$ 15.175,09
4.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	105,55	R\$ 12,43	R\$ 1.311,99
4.1.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,54	R\$ 12,59	R\$ 6,80
4.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	357,10	R\$ 12,53	R\$ 4.474,46
4.1.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	159,26	R\$ 11,57	R\$ 1.842,87
4.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	SINAPI	M3	0,86	R\$ 998,52	R\$ 857,01
4.1.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	13,87	R\$ 632,44	R\$ 8.771,94
4.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	13,87	R\$ 350,33	R\$ 4.859,08
4.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	124,02	R\$ 55,42	R\$ 6.873,19
5		SUPERESTRUTURA					R\$ 122.219,23
5.1		SUPERESTRUTURA					R\$ 122.219,23
5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	329,19	R\$ 95,79	R\$ 31.533,11
5.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	493,82	R\$ 12,43	R\$ 6.138,18
5.1.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	164,45	R\$ 12,59	R\$ 2.070,43
5.1.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	250,81	R\$ 12,53	R\$ 3.142,65
5.1.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	842,63	R\$ 11,57	R\$ 9.749,23
5.1.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	67,63	R\$ 9,92	R\$ 670,89
5.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	18,17	R\$ 632,44	R\$ 11.491,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA : 26/08/2024	BDI : 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,17	R\$ 350,33	R\$ 6.365,50
5.1.9	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	43,84	R\$ 178,59	R\$ 7.829,39
5.1.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	257,88	R\$ 167,63	R\$ 43.228,42
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 56.684,68
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 41.906,85
6.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	401,83	R\$ 104,29	R\$ 41.906,85
6.2		VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 4.976,56
6.2.1	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	87,40	R\$ 56,94	R\$ 4.976,56
6		DIVISÓRIAS					R\$ 9.801,27
6.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	9,41	R\$ 1.041,58	R\$ 9.801,27
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 32.960,25
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 13.677,08
7.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.093,69	R\$ 2.187,38
7.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.148,97	R\$ 11.489,70
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 17.480,19
7.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 566,13	R\$ 1.426,65
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 515,64	R\$ 1.686,14
7.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,88	R\$ 464,75	R\$ 13.421,98
7.2.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,33	R\$ 710,84	R\$ 945,42
7.3		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 1.802,98
7.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 62,43	R\$ 1.802,98
8		COBERTURA					R\$ 38.169,04
8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					R\$ 4.866,79
8.1.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	221,52	R\$ 21,97	R\$ 4.866,79
8.2		TELHAS					R\$ 20.570,96
8.2.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	221,52	R\$ 83,91	R\$ 18.587,74
8.2.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	14,85	R\$ 133,55	R\$ 1.983,22
8.3		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 12.731,29
8.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	59,45	R\$ 71,81	R\$ 4.269,10
8.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,79	R\$ 172,75	R\$ 5.318,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA: 26/08/2024	BDI: 28,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,97	R\$ 76,72	R\$ 3.143,22
9	REVESTIMENTOS						R\$ 72.052,82
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 42.279,92
9.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	803,66	R\$ 8,79	R\$ 7.064,17
9.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	149,70	R\$ 40,19	R\$ 6.016,44
9.1.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	653,96	R\$ 44,65	R\$ 29.199,31
9	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 14.122,70
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	149,70	R\$ 82,17	R\$ 12.300,85
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,70	R\$ 12,17	R\$ 1.821,85
9.3	ARGAMASSA PARA TETOS						R\$ 15.650,20
9.3.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	227,54	R\$ 16,16	R\$ 3.677,05
9.3.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	227,54	R\$ 52,62	R\$ 11.973,15
10	PISOS						R\$ 39.087,51
10.1	PISOS INTERNOS						R\$ 24.569,33
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,84	R\$ 817,91	R\$ 8.866,14
10.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	180,81	R\$ 59,99	R\$ 10.846,79
10.1.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	20,00	R\$ 242,82	R\$ 4.856,40
10	PISOS EXTERNOS						R\$ 9.101,73
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	84,90	R\$ 95,52	R\$ 8.109,65
10.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,66	R\$ 175,28	R\$ 992,08
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 5.416,45
10.3.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	11,90	R\$ 104,25	R\$ 1.240,58
10.3.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	29,80	R\$ 140,13	R\$ 4.175,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 17.953,73
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.423,13
11.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,64	R\$ 12,22	R\$ 374,42
11.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	57,87	R\$ 26,94	R\$ 1.559,02
11.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	22,84	R\$ 21,44	R\$ 489,69
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 867,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA: 26/08/2024	BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,74	R\$ 108,74
11.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,75	R\$ 138,75
11.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,85	R\$ 194,95
11.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 40,50	R\$ 445,50
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 13.429,40
11.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 187,79	R\$ 751,16
11.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.527,49	R\$ 3.054,98
11.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 622,37	R\$ 2.489,48
11.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.073,22	R\$ 1.073,22
11.3.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 630,58	R\$ 1.803,46
11.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 189,46	R\$ 378,92
11.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 229,04	R\$ 229,04
11.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,03	R\$ 552,18
11.3.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
11.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 247,64	R\$ 1.584,90
11.3.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,21	R\$ 149,21
11.3.12	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 713,39	R\$ 713,39
11.3.13	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,71	R\$ 91,42
11.3.14	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 191,93	R\$ 191,93
11.3.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 87,35	R\$ 349,40
12	POÇOS E CAIXAS						R\$ 1.213,26
12.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 606,63	R\$ 1.213,26
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 36.019,00
12.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 3.578,65
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,31	R\$ 22,72	R\$ 938,56
12.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	17,94	R\$ 31,29	R\$ 561,34
12.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	40,88	R\$ 50,85	R\$ 2.078,75
12.2	ACESSÓRIOS						R\$ 4.582,80
12.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 669,28	R\$ 3.346,40
12.2.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 474,25	R\$ 948,50
12.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,15	R\$ 168,30
12.2.4	89709	RALO SIFONADO, 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	R\$ 25,00	R\$ 50,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]

DATA : 26/08/2024

BDI : 26.41%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84.44%

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85.06%

LOCAL:

DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

23

2024

08

26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,80	R\$ 69,60
12.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40x2,40m)						R\$ 14.396,63
12.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	31,82	R\$ 81,67	R\$ 2.598,74
12.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	R\$ 137,67	R\$ 6.129,07
12.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,05	R\$ 192,76	R\$ 1.358,96
12.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 178,26	R\$ 2.738,07
12.3.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 161,99	R\$ 58,32
12.3.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 632,44	R\$ 973,96
12.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 350,33	R\$ 539,51
12.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÊIS D=1,20M						R\$ 2.860,10
12.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 81,67	R\$ 230,31
12.4.2	I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 245,26	R\$ 1.226,30
12.4.3	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,98	R\$ 318,98
12.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÊIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89
12.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 161,99	R\$ 183,05
12.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 104,04	R\$ 117,57
12.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 10.600,82
12.5.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 34,67	R\$ 1.456,14
12.5.2	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	56,04	R\$ 60,78	R\$ 3.406,11
12.5.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	11,00	R\$ 31,25	R\$ 343,75
12.5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 280,98	R\$ 5.394,82
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 2.408,64
13.1	ACESSÓRIOS						R\$ 2.198,92
13.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.099,46	R\$ 2.198,92
13.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 119,25
13.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,85	R\$ 119,25
13.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 90,47
13.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,75	R\$ 74,25
13.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 20,28	R\$ 16,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25.910,36
14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 3.547,64
14.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	171,35	R\$ 11,11	R\$ 1.903,70
14.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	125,30	R\$ 13,12	R\$ 1.643,94
14.2	QUADROS / CAIXAS						R\$ 3.900,84
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,77	R\$ 83,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA : 26/08/2024		BDI : 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 19,78	R\$ 632,96
14.2.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 625,59	R\$ 625,59
14.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.194,48	R\$ 2.194,48
14.2.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,30	R\$ 64,30
14.2.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 208,63	R\$ 300,43
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 7.750,59
14.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.030,93	R\$ 5,56	R\$ 5.731,97
14.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	22,62	R\$ 12,14	R\$ 274,61
14.3.3	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	117,60	R\$ 14,83	R\$ 1.744,01
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 1.061,34
14.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,55	R\$ 121,95
14.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,31	R\$ 42,93
14.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,63	R\$ 17,63
14.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,37	R\$ 102,37
14.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 202,43	R\$ 607,29
14.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,17	R\$ 169,17
14.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						R\$ 4.565,13
14.5.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,21	R\$ 88,42
14.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,36	R\$ 363,60
14.5.3	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,22	R\$ 142,44
14.5.4	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 98,17	R\$ 294,51
14.5.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,86	R\$ 303,44
14.5.6	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	52,00	R\$ 64,86	R\$ 3.372,72
14.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						R\$ 4.611,08
14.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 141,95	R\$ 425,85
14.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 109,07	R\$ 1.090,70
14.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 162,87	R\$ 3.094,53
14.7	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 473,76
14.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,76	R\$ 473,76
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						R\$ 17.235,81
15.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	R\$ 63,80	R\$ 701,80
15.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 64,70	R\$ 258,80
15.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	7,00	R\$ 81,69	R\$ 571,83
15.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	R\$ 12,39	R\$ 396,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA : 26/08/2024	BDI : 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 19,62	R\$ 333,54
15.6	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.793,99	R\$ 5.587,98
15.7	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3.128,46	R\$ 9.385,36
16		INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA					R\$ 526,54
16.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	7,00	R\$ 60,56	R\$ 423,92
16.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,31	R\$ 102,62
17		TELEFONIA E LÓGICA					R\$ 2.897,13
17		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					R\$ 548,84
17.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,97	R\$ 11,11	R\$ 310,75
17.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,50	R\$ 17,71	R\$ 239,09
17.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 543,33
17.2.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	27,97	R\$ 10,95	R\$ 306,27
17.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	13,50	R\$ 17,56	R\$ 237,06
17.3		QUADROS / CAIXAS					R\$ 762,77
17.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,83	R\$ 127,83
17.3.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,96	R\$ 46,96
17.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 567,98	R\$ 567,98
17.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R\$ 1.041,19
17.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,76	R\$ 348,84
17.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 58,89	R\$ 412,23
17.4.3	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,06	R\$ 280,12
18		PINTURA					R\$ 29.126,78
18.1		FORROS					R\$ 11.374,72
18.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	227,54	R\$ 35,67	R\$ 8.116,35
18.1.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	227,54	R\$ 14,32	R\$ 3.258,37
18.2		PAREDES INTERNAS					R\$ 11.939,56
18.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	387,90	R\$ 19,21	R\$ 7.451,56
18.2.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	387,90	R\$ 11,57	R\$ 4.488,00
18.3		PAREDES EXTERNAS					R\$ 4.622,97
18.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	266,30	R\$ 17,36	R\$ 4.622,97
18.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 1.189,53
18.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	39,48	R\$ 20,36	R\$ 803,81
18.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	39,48	R\$ 9,77	R\$ 385,72
19		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 49.805,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA : 26/08/2024	BDI : 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%

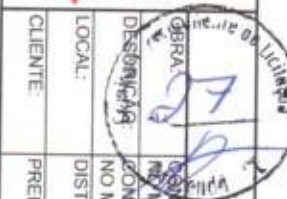
Carimbo circular: "MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CE" com o número "26" no centro e uma assinatura manuscrita sobreposto.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1		MURO EM ALVENARIA COM 1,80m DE ALTURA					R\$ 40.553,61
19.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	74,65	R\$ 543,25	R\$ 40.553,61
19.2		GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO					R\$ 9.251,84
19.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,80	R\$ 477,31	R\$ 6.109,57
19.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 797,53	R\$ 3.142,27
20		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 456,33
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	185,50	R\$ 2,46	R\$ 456,33
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 130.852,37
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 495.437,88
VALOR TOTAL:							R\$ 626.290,25
Seiscentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte e Cinco centavos							

Documentos assinado digitalmente
gov.br
MIGUEL FRANCISCO SOUSA BENTO
Data: 26/11/2024 13:45:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

DATA: 26/08/2024 BDI: 26,41%

FONTE: SEMPRE 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,40% 85,08% 47,67%

VERBAO: ZODIAC COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.042,01	100,00 % R\$ 10.042,01								100,00 % R\$ 10.042,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.131,73	100,00 % R\$ 3.131,73								100,00 % R\$ 3.131,73
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 48.097,19	15,00 % R\$ 7.214,58	45,00 % R\$ 21.643,74	40,00 % R\$ 19.238,87						100,00 % R\$ 48.097,19
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 122.219,23	15,00 % R\$ 18.332,88	45,00 % R\$ 54.998,65	40,00 % R\$ 48.887,70						100,00 % R\$ 122.219,23
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 56.684,68			30,00 % R\$ 17.005,40	70,00 % R\$ 39.679,28					100,00 % R\$ 56.684,68
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.960,25				100,00 % R\$ 32.960,25					100,00 % R\$ 32.960,25
8	COBERTURA	R\$ 38.169,04				100,00 % R\$ 38.169,04					100,00 % R\$ 38.169,04
9	REVESTIMENTOS	R\$ 72.052,82					50,00 % R\$ 36.026,41	50,00 % R\$ 36.026,41			100,00 % R\$ 72.052,82
10	PISOS	R\$ 39.087,51					50,00 % R\$ 19.543,76	50,00 % R\$ 19.543,76			100,00 % R\$ 39.087,51
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.953,73					100,00 % R\$ 17.953,73				100,00 % R\$ 17.953,73
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 36.019,00					50,00 % R\$ 18.009,50	50,00 % R\$ 18.009,50			100,00 % R\$ 36.019,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.408,64									100,00 % R\$ 2.408,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.910,38					50,00 % R\$ 12.955,19	50,00 % R\$ 12.955,19			100,00 % R\$ 25.910,38
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 17.235,81					50,00 % R\$ 8.617,91	50,00 % R\$ 8.617,90			100,00 % R\$ 17.235,81
16	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	R\$ 526,54									100,00 % R\$ 526,54
17	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 2.897,13									100,00 % R\$ 2.897,13



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL (GRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL (GRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

DATA :	28/08/2024	BDI :	26,41%
FORTE	VERSÃO	NÓRMA	MES
SENTRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
18	PINTURA	R\$ 29.126,78								100,00 % R\$ 29.126,78	100,00 % R\$ 29.126,78
19	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.805,45	80,00 % R\$ 39.844,36							20,00 % R\$ 9.961,09	100,00 % R\$ 49.805,45
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 456,33								100,00 % R\$ 456,33	100,00 % R\$ 456,33
		R\$ 604.784,25	R\$ 78.565,56	R\$ 76.642,39	R\$ 85.131,97	R\$ 77.848,32	R\$ 68.986,66	R\$ 73.579,67	R\$ 77.080,08	R\$ 66.949,60	R\$ 604.784,25
			R\$ 78.565,56	R\$ 155.207,95	R\$ 240.339,92	R\$ 318.188,24	R\$ 387.174,90	R\$ 460.754,57	R\$ 537.834,65	R\$ 604.784,25	

Documento assinado digitalmente
MIGUEL FRANCISCO SOUSA BENTO
Data: 28/11/2024 13:48:12 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>





MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]			DATA : 26/08/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.			BDI : 26,41%	
				VERSÃO	
				HORA	
				MES	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			SINAPI	2024-07 COM DESONERAÇÃO
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,87%



1.1. C*** ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%%)

	QUANT	QTD
=QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

	PER	QTD
Perímetro da edificação acrescida de 60cm de cada lado	PER+(0,60*4)	68,51000000
		70,91
		70,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,91

2.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

	C	H	QTD
Placa da Obra	C*H	3,00000000	2,00000000
			6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

	C	L	QTD
Barracão	C*L	4,00000000	3,00000000
			12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.1.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	C	L	H	QUANT	QTD
S16=S35=S36	C*L*H*QUANT	0,70000000	0,55000000	1,50000000	3,00000000
S1=S2=S3=S4=S21=S24=S26=S31=S32=S34=S6=S9=S12=S13=S14=S17=S20	C*L*H*QUANT	0,75000000	0,60000000	1,50000000	17,00000000
S18=S19	C*L*H*QUANT	0,80000000	0,60000000	1,50000000	2,00000000
S5=S7=S22=S33	C*L*H*QUANT	0,75000000	0,60000000	1,50000000	4,00000000
S25=S27	C*L*H*QUANT	0,80000000	0,60000000	1,50000000	2,00000000
S28=S29	C*L*H*QUANT	0,80000000	0,60000000	1,50000000	2,00000000
S10	C*L*H*QUANT	0,80000000	0,65000000	1,50000000	1,00000000
S15	C*L*H*QUANT	0,95000000	0,55000000	1,50000000	1,00000000
S30	C*L*H*QUANT	0,90000000	0,65000000	1,50000000	1,00000000
S8=S23	C*L*H*QUANT	0,85000000	0,70000000	1,50000000	2,00000000
S11	C*L*H*QUANT	0,90000000	0,75000000	1,50000000	1,00000000
Viga baldrame	C*L*H*QUANT	109,33000000	0,30000000	0,45000000	1,00000000
					14,76
					40,23

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA	25/03/2024	RDI	26,4%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,67%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,23

3.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		C	L	QUANT	QTD
S16-S35-S36	C*.*QUANT	0,70000000	0,55000000	3,00000000	1,16
S1-S2-S3-S4-S21-S24-S26-S31-S32-S34-S6-S9-S12-S13-S14-S17-S20	C*.*QUANT	0,75000000	0,60000000	17,00000000	7,65
S16-S19	C*.*QUANT	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
S5-S7-S22-S33	C*.*QUANT	0,75000000	0,60000000	4,00000000	1,60
S25-S27	C*.*QUANT	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
S26-S28	C*.*QUANT	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
S10	C*.*QUANT	0,60000000	0,65000000	1,00000000	0,52
S15	C*.*QUANT	0,95000000	0,55000000	1,00000000	0,52
S30	C*.*QUANT	0,90000000	0,65000000	1,00000000	0,59
S8-S23	C*.*QUANT	0,85000000	0,70000000	2,00000000	1,19
S11	C*.*QUANT	0,90000000	0,75000000	1,00000000	0,68
Viga baldrame	C*.*QUANT	109,33000000	0,30000000	1,00000000	32,60
					49,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,79

3.1.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		VOLUME	QTD
Volume de escavação	VOLUME	40,23000000	40,23
Volume de Concreto das sapatas	VOLUME	-6,37000000	-6,37
Volume de Concreto das vigas baldrame	VOLUME	-8,81000000	-8,81
			25,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,05

3.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		ÁREA	ESP	QTD
Áterro interno	ÁREA*ESP	185,50000000	0,10000000	18,55
				18,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,55

4.1.1. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	CCEF	QTD
Área de formas (Sapatas) - Prancha 03/10 - Incluso revestimento de 10cm para encaixe na forma	ÁREA/CCEF	33,65000000	2,00000000	16,83
				16,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,83

4.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA	25/08/2024	BDI	26,81%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

	ÁREA	QTD
Área de fôrmas (Vigas Baldrame) - Prancha 04/16	124,02000000	124,02
		124,02

TCTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,02

4.1.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Vigas baldrame - Prancha 04/16 SEM ACRESCIMO DE 10%	116,10000000	105,55
		105,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,55

4.1.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Vigas baldrame - Prancha 04/16 SEM ACRESCIMO DE 10%	0,54000000	0,54
		0,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,54

4.1.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Sapatas - Prancha 03/15 - SEM ACRESCIMO DE 10%	162,30000000	147,55
Vigas baldrame - Prancha 04/16 SEM ACRESCIMO DE 10%	230,50000000	209,55
		357,10

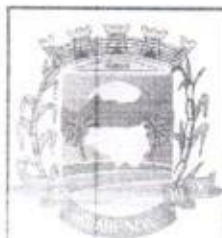
TCTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,10

4.1.6. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Sapatas - Prancha 03/15 - SEM ACRESCIMO DE 10%	142,50000000	129,55
Vigas baldrame - Prancha 04/16 SEM ACRESCIMO DE 10%	32,70000000	29,73
		159,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,28

4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA	28/09/2024	BDI	26,41%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,48%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	55,36%	47,67%

		C	L	ESP	QUANT	QTD
115=S15+S30	C*L*ESP*QUANT	0,70000000	0,55000000	0,05000000	3,00000000	0,06
112=S12+S15+S21+S24+S26+S11+S13+S14+S11=S30	C*L*ESP*QUANT	0,75000000	0,60000000	0,05000000	17,00000000	0,38
S12=S15	C*L*ESP*QUANT	0,60000000	0,60000000	0,05000000	2,00000000	0,05
4=S12+S15+S15	C*L*ESP*QUANT	0,75000000	0,60000000	0,05000000	4,00000000	0,09
S21=S27	C*L*ESP*QUANT	0,80000000	0,60000000	0,05000000	2,00000000	0,05
S24=S29	C*L*ESP*QUANT	0,80000000	0,60000000	0,05000000	2,00000000	0,05
S10	C*L*ESP*QUANT	0,80000000	0,65000000	0,05000000	1,00000000	0,03
S16	C*L*ESP*QUANT	0,95000000	0,55000000	0,05000000	1,00000000	0,03
S30	C*L*ESP*QUANT	0,50000000	0,65000000	0,05000000	1,00000000	0,03
S8=S33	C*L*ESP*QUANT	0,85000000	0,70000000	0,05000000	2,00000000	0,06
S11	C*L*ESP*QUANT	0,90000000	0,75000000	0,05000000	1,00000000	0,03
						0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

4.1.8. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		VOLUME	QTD
Sapatas - Prancha 03/15	VOLUME	6,37000000	6,37
Vigas baldrame - Prancha 04/16	VOLUME	7,50300000	7,50
			13,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,87

4.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		VOLUME	QTD
Sapatas - Vigas baldrame - Pranchas 03 e 04	VOLUME	13,87000000	13,87
			13,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,87

4.1.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
dem área de formas (Vigas baldrame) - Prancha 04/16	ÁREA	124,02000000	124,02
			124,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,02

5.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA	25/06/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	VERSÃO	BDI 26,31%
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA	64,44%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	ME	47,68%



	ÁREA	QTD
Área de formas de pilares - Pranchas 12 a 16	122,96000000	122,96
Área de formas de vigas 272 e 281 - Pranchas 7, 8, 9 e 16	206,23000000	206,23
		329,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,19

5.1.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Pilares - Vigas superiores e laje - Pranchas 07 a 16 SEM ACRESCIMO DE 10%	543,20000000	493,82
		493,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 493,82

5.1.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Vigas superiores e laje - Pranchas 08, 10, 11 e 16 SEM ACRESCIMO DE 10%	180,90000000	164,45
		164,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,45

5.1.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Vigas superiores e laje - Pranchas 7, 8, 9, 10, 11 e 16 SEM ACRESCIMO DE 10%	250,81000000	250,81
		250,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,81

5.1.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Pilares - Vigas superiores e laje - Pranchas 07 a 16 SEM ACRESCIMO DE 10%	842,63000000	842,63
		842,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,63

5.1.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	QUANT	QTD
Pilares - Vigas superiores e laje - Pranchas 07, 08 e 10 SEM ACRESCIMO DE 10%	67,63000000	67,63
		67,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,63

5.1.7. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA	25/08/2024	RDI	26,33%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	QTD
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,83%

MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	QUANT	QTD
Pilares, Vigas superiores - Pranchas 07, 08, 12, 13, 14, 15 e 16	18,17000000	18,17
		18,17
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17		

5.1.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	QUANT	QTD
Pilares, Vigas superiores - Pranchas 07, 08, 12, 13, 14, 15 e 16	18,17000000	18,17
		18,17
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17		

5.1.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

	C	L	QTD
Planta - Prancha 31/08 e 05/09 ARG	41,75000000	1,05000000	43,84
			43,84
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,84			

5.1.10. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

	ÁREA	QTD
Laje - Planta de cobertura	248,64000000	248,64
Laje ex d'água - planta de cobertura	9,24000000	9,24
		257,88
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,88		

6.1.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO - NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA:	28/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO - NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	HORA:	54,44%
		MES:	47,48%
			85,36% 47,57%

		PER	H	ESQ	QTD
Acopólio	(PER*H)-ESQ	14,50000000	2,60000000	7,92000000	29,78
Atend. Coletivo	(PER*H)-ESQ	23,80000000	2,60000000	8,88000000	53,00
Armazenagem	(PER*H)-ESQ	7,30000000	2,60000000	1,79000000	17,19
Banho Masc	(PER*H)-ESQ	5,75000000	2,60000000	2,00000000	12,95
Banho Masc	(PER*H)-ESQ	4,94000000	2,60000000	2,32000000	10,52
Banho	(PER*H)-ESQ	13,30000000	2,60000000	5,28000000	20,30
Banho -am	(PER*H)-ESQ	5,75000000	2,60000000	2,00000000	12,95
Banho Fem	(PER*H)-ESQ	7,62000000	2,60000000	2,32000000	17,49
Banho Funcion	(PER*H)-ESQ	8,70000000	2,60000000	1,79000000	20,63
Copa	(PER*H)-ESQ	8,30000000	2,60000000	5,16000000	16,42
Atend Individual	(PER*H)-ESQ	11,90000000	2,60000000	5,28000000	25,66
Equip. Ref	(PER*H)-ESQ	12,10000000	2,60000000	5,28000000	26,18
Circulação	(PER*H)-ESQ	3,00000000	2,60000000	1,44000000	6,36
Área de serviço	(PER*H)-ESQ	4,90000000	2,60000000	0,00000000	12,74
Casa de gás	(PER*H)-ESQ	2,50000000	0,92000000	0,00000000	2,30
Platibanda 1	(PER*H)-ESQ	61,35000000	1,23000000	0,00000000	75,46
Platibanda 2 - Caixa d'água	(PER*H)-ESQ	12,20000000	2,68000000	0,00000000	32,70
					401,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 401,83

6.2.1. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
PM-1	C*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,60
PM-2	C*QUANT	1,20000000	10,00000000	12,00
JA-1	C*QUANT	1,10000000	2,00000000	2,20
JA-2	C*QUANT	1,60000000	2,00000000	3,20
JA-3	C*QUANT	1,20000000	6,00000000	7,20
JA-4	C*QUANT	2,00000000	4,00000000	8,00
				57,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,40

6.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
Banho Masc	C*H*QUANT	1,05000000	1,82000000	1,00000000	1,91
Banho Masc	C*H*QUANT	0,70000000	1,52000000	1,00000000	1,06
Banho Fem	C*H*QUANT	1,05000000	1,82000000	1,00000000	1,91
Banho Fem	C*H*QUANT	1,30000000	1,82000000	1,00000000	2,37
Banho Fem	C*H*QUANT	0,34000000	1,82000000	1,00000000	0,62
Divisória	C*H*QUANT	0,05000000	1,82000000	3,00000000	0,27
Banho Funcion	C*H*QUANT	0,70000000	1,82000000	1,00000000	1,27
					9,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,41

7.1.1. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 26/05/2024	BOI: 36
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.5%	MES: 47.5%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SNAP: 202407 COM DESONERAÇÃO 85.36% 47.67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		

POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QUANT	QTD
Batente Função	QUANT	1,00000000
Atuador	QUANT	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.1.2 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QUANT	QTD
Kit Coletivo	QUANT	1,00000000
Kit Masc	QUANT	1,00000000
Kit Fem	QUANT	1,00000000
Kit Masc	QUANT	1,00000000
Kit Fem	QUANT	1,00000000
Adm	QUANT	1,00000000
Adm	QUANT	1,00000000
Coat	QUANT	1,00000000
Adm do serviço	QUANT	1,00000000
Equip. Ref.	QUANT	1,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.2.1 C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

	L	H	QUANT	QTD
V-1	L*H*QUANT	1,20000000	2,10000000	1,00000000
				2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

7.2.2 C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	L	H	QUANT	QTD
Kit Masc	L*H*QUANT	0,60000000	1,62000000	1,00000000
Kit Fem	L*H*QUANT	0,60000000	1,62000000	2,00000000
				3,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,27

7.2.3 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA:	25/03/2024	ROI:	26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	POBREZA:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI:	202407 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

		L	H	QUANT	QTD
14.1	L*H*QUANT	1,50000000	1,20000000	14,00000000	25,20
14.2	L*H*QUANT	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
14.3	L*H*QUANT	0,80000000	0,40000000	3,00000000	0,96
14.4	L*H*QUANT	1,60000000	0,40000000	2,00000000	1,28
					28,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,88

7.2.4 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

		L	H	QUANT	QTD
7F-2 (casa do gás)	L*H*QUANT	1,20000000	0,70000000	1,00000000	0,84
7F-3 (banheiro)	L*H*QUANT	0,70000000	0,70000000	1,00000000	0,49
					1,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,33

7.3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		ÁREA	QTD
Janelas 1, 2, 3 e 5	ÁREA	28,88000000	28,88
			28,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,88

8.1.1. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
Cobertura - Área 1	ÁREA	13,38000000	13,38
Cobertura - Área 2	ÁREA	200,64000000	200,64
Cobertura - Área 3	ÁREA	7,50000000	7,50
			221,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,52

8.2.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
Cobertura	ÁREA	221,52000000	221,52
			221,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,52

8.2.2. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		COMP	QTD
Cumeeira	COMP	14,85000000	14,85
			14,85

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA:	25/08/2024	RO:	26,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,47%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,85

8.3.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		PERIM	QTD
Cobertura	PERIM	59,45000000	59,45
			59,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,45

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

		PERIM	L	QTD
Arizanda 1 e 2 (66,51+12,34)	PERIM*L	78,25000000	0,20000000	15,65
Muro - externo que cerca a edificação, exceto parede frontal	PERIM*L	74,71000000	0,20000000	14,94
				30,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,79

8.3.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		PERIM	QTD
Cobertura	PERIM	40,97000000	40,97
			40,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,97

9.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		AREA	LADOS	QTD
Área de alvenaria	AREA*LADOS	401,83000000	2,00000000	803,66
				803,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,66

9.1.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		PER	ALT	ESQ	QTD
PND Masc	(PER*ALT)-ESQ	7,50000000	2,60000000	2,00000000	17,50
Banh. Masc	(PER*ALT)-ESQ	9,58000000	2,60000000	2,64000000	22,27
PND Fem	(PER*ALT)-ESQ	7,50000000	2,60000000	2,00000000	17,50
Banh. Fem	(PER*ALT)-ESQ	12,10000000	2,60000000	2,64000000	28,82
Banh. Funcionários	(PER*ALT)-ESQ	8,70000000	2,60000000	1,79000000	20,63
Copa	(PER*ALT)-ESQ	11,00000000	2,60000000	5,16000000	23,44
Área de Serviço	(PER*ALT)-ESQ	8,90000000	2,60000000	3,80000000	19,34
					149,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,70



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 25/04/2024	RDI: 26,41%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÉDIA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERACAO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERACAO	85,08%	47,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA												
SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/07 COM DESONERACAO	85,08%	47,87%												
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ														

9.1.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		QUANT	QTD
Massa de chapisco	QUANT	303,66000000	803,66
Massa de emboço	QUANT	-149,70000000	-149,70
			653,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,96

9.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		PERIM	H	ESQ	QTD
PND Masc	(PERIM*H)-ESQ	7,50000000	2,60000000	2,00000000	17,50
Banh. Masc	(PERIM*H)-ESQ	9,56000000	2,60000000	2,64000000	22,27
PND Fem	(PERIM*H)-ESQ	7,50000000	2,60000000	2,00000000	17,50
Banh. Fem	(PERIM*H)-ESQ	12,10000000	2,60000000	2,64000000	28,62
Banh. Função	(PERIM*H)-ESQ	8,70000000	2,60000000	1,79000000	20,63
Copa	(PERIM*H)-ESQ	11,00000000	2,60000000	5,16000000	23,44
Área de Serviço	(PERIM*H)-ESQ	8,90000000	2,60000000	3,80000000	19,34
					149,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,70

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

		QUANT	QTD
Área de revestimento cerâmico	QUANT	149,70000000	149,70
			149,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,70

9.3.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA	26/09/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	VERÃO	801 26,41%
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA	84,44%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	MES	47,48%
			SNAPI	202407 COM DESONERAÇÃO 85,36% 47,87%



		COMP	LARG	ÁREA	QTD
Recepção	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	19,90000000	19,90
Atendimento coletivo	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	35,40000000	35,40
Banht. Masc	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	5,27000000	5,27
PNB Masc	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	3,48000000	3,48
Banht. Fem	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	7,72000000	7,72
PNB Fem	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	3,48000000	3,48
Banht. Funcion	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	4,05000000	4,05
Copa	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	7,50000000	7,50
Área de serviço	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	8,00000000	8,00
Equip. Ref	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	17,00000000	17,00
Atend. Individual	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	15,20000000	15,20
Admin.	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	18,00000000	18,00
Armazenado	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	6,00000000	6,00
Circulação	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	29,21000000	29,21
Laie Externa - Laterais e fundo	COMP*LARG*ÁREA	45,35000000	0,60000000	1,00000000	29,61
Laie externa - Em frente a recepção	COMP*LARG*ÁREA	6,40000000	1,90000000	1,00000000	12,16
Laie externa - Em frente a sala de atendimento coletivo	COMP*LARG*ÁREA	6,20000000	0,80000000	1,00000000	4,96
Casa de gás	COMP*LARG*ÁREA	1,00000000	1,00000000	0,60000000	0,60
					227,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,54

9.3.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17.5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

	QUANT	QTD
Área de chapisco teto	227,54000000	227,54
		227,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,54

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

		ÁREA	ESP	QTD
Recepção	ÁREA*ESP	19,90000000	0,06000000	1,19
Atend coletivo	ÁREA*ESP	35,40000000	0,06000000	2,12
Banht. Masc	ÁREA*ESP	5,27000000	0,06000000	0,32
PNB Masc	ÁREA*ESP	3,48000000	0,06000000	0,21
Banht. Fem	ÁREA*ESP	7,72000000	0,06000000	0,46
PNB Fem	ÁREA*ESP	3,48000000	0,06000000	0,21
Banht. Funcion	ÁREA*ESP	4,05000000	0,06000000	0,24
Copa	ÁREA*ESP	7,50000000	0,06000000	0,45
Área de serviço	ÁREA*ESP	8,00000000	0,06000000	0,48
Equip. Ref	ÁREA*ESP	17,00000000	0,06000000	1,02
Atend. Ind	ÁREA*ESP	15,20000000	0,06000000	0,91
Admin	ÁREA*ESP	18,00000000	0,06000000	1,08
Armazenado	ÁREA*ESP	6,00000000	0,06000000	0,36
Circulação	ÁREA*ESP	29,21000000	0,06000000	1,75
Casa de gás	ÁREA*ESP	0,60000000	0,06000000	0,04
				10,84

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA	25/08/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,84

10.1.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	QUANT	QTD
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	180,81000000	180,81
		180,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,81

10.1.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

	C	QTD
Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa.	15,25000000	15,25
	4,75000000	4,75
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

10.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	C	L	QTD
Calçada pública - Planta de acessibilidade	15,00000000	2,00000000	30,00
Rampa de acesso - Planta de acessibilidade	4,30000000	1,90000000	8,17
Alcobaças laterais e funco - Planta de acessibilidade	48,35000000	0,60000000	29,61
Calçada frente - Planta de acessibilidade	6,40000000	1,90000000	12,16
Alcobaça em frente a sala de atendimento coletivo - Planta de acessibilidade	6,20000000	0,80000000	4,96
			64,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,90

10.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

	C	L	QTD
Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa.	10,69000000	0,25000000	4,72
	3,75000000	0,25000000	0,94
			5,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,66

10.3.1. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA	28/03/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	VERSÃO	
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	ME	



		C	QUANT	QTD
2/1	C*QUANT	1,30000000	1,00000000	1,30
1/1	C*QUANT	0,90000000	10,00000000	9,00
1/2	C*QUANT	0,80000000	2,00000000	1,60
				11,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,90

10.3.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

		C	QUANT	QTD
JA/1	C*QUANT	1,60000000	14,00000000	22,40
JA/2	C*QUANT	1,30000000	1,00000000	1,30
JA/3	C*QUANT	0,90000000	3,00000000	2,70
JA/4	C*QUANT	1,70000000	2,00000000	3,40
				29,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,80

11.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		QUANT	QTD
	QUANT	30,64000000	30,64
			30,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,64

11.1.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		QUANT	QTD
	QUANT	11,87000000	11,87
	QUANT	31,42000000	31,42
	QUANT	14,58000000	14,58
			57,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,87

11.1.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		QUANT	QTD
	QUANT	22,84000000	22,84
			22,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,84

11.2.1. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	
	DATA:	26/05/2024	RDI: 26.41%
		VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
		SNAPI	202407 COM DESONERAÇÃO 85.08% 47.87%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.2. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2.3. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2.4. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	11,00000000	11,00
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.3.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
Sanit. Masc.	QUANT	1,00000000
Sanit. Fumador	QUANT	1,00000000
PN2 Masc.	QUANT	1,00000000
PN2 Fum.	QUANT	1,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

	QUANT	QTD
PN2 Masc.	QUANT	1,00000000
PN2 Fum.	QUANT	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.3. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA:	25/05/2024	BDI:	26,4%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



	QUANT	QTD
Barb. Masc	QUANT	1,00000000
Barb. Fem	QUANT	2,00000000
Barb. Fubon	QUANT	1,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.3.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
Barb. Masc	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

	C	L	QTD
Barb. Fem	C*_L	0,70000000	0,45000000
Barb. Fem	C*_L	1,37000000	0,80000000
Copa	C*_L	1,60000000	0,60000000
Copa	C*_L	0,80000000	0,60000000
			2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66

11.3.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
Barb. Fem	QUANT	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
Copa	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
Barb. Masc	QUANT	1,00000000
Barb. Fem	QUANT	2,00000000
Copo Fubon	QUANT	1,00000000
Barb. Masc	QUANT	1,00000000
Barb. Fubon	QUANT	1,00000000
		6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]	DATA: 25/09/2024	RTD: 6.41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA: 64.44%	MES: 47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	85.38% 47.87%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.3.9 C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
Santa Fátima	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.10 C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

	C	QUANT	QTD
140x140x100	C	4,00000000	3,20
140x140x100	C	4,00000000	3,20
			6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

11.3.11. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
Copa	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.12. 86924 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
18L de Louça	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.13. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.14. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	
		DATA: 25/08/2024	BDI: 26,41%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SRIAPI	202407 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,36%	47,87%



POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	Q	QTD
Santa Marc	1,00000000	1,00
Santa Função	1,00000000	1,00
PND Masc	1,00000000	1,00
PND Feme	1,00000000	1,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.4.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QUANT	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	QUANT	QTD
	41,31000000	41,31
		41,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,31

12.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QUANT	QTD
	17,94000000	17,94
		17,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,94

12.1.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QUANT	QTD
	40,88000000	40,88
		40,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,88

12.2.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.2.2. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA:	25/05/2024	EDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SENFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI:	333401 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47

	QUANT	QTD
QUANT	2.00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	2.00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.2.4. 89709 RALO SIFONADO, 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)

	QUANT	QTD
QUANT	2.00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.2.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	6.00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

	C	L	H	QTD
C*L*H	6.80000000	2.60000000	1.80000000	31,62
				31,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,62

12.3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	C	H	QUANT	QTD
C*H*QUANT	6.00000000	2.65000000	2.00000000	31,60
C*H*QUANT	2.40000000	2.65000000	2.00000000	12,72
				44,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,52

12.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA:	24/05/2024	RDI:	20,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI:	202407 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%

	C	L	ESP	QTD
C*_*ESP	6.00000000	2.35000000	0.50000000	7,05
				7,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,05

12.3.4. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

	C	L	QTD
C*L	6.40000000	2.40000000	15,36
			15,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36

12.3.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

	C	L	QTD
C*L	0.60000000	0.60000000	0,36
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

12.3.6. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	C	L	ESP	QTD
C*L*ESP	6.40000000	2.40000000	0.10000000	1,54
				1,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,54

12.3.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	QUANT	QTD
Volume de concreto	QUANT	1.54000000
		1,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,54

12.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

	ÁREA	H	QTD
ÁREA*H	1.13000000	2.50000000	2,83
			2,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,83

12.4.2. 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5.00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA	26/09/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA	64.44% 47.48%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.36% 47.87%



12.4.3. C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1.00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.4. C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1.00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	1.13000000	1,13
		1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

12.4.6. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	1.13000000	1,13
		1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

12.5.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	42.00000000	42,00
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

12.5.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	56.04000000	56,04
		56,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,04

12.5.3. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	11.00000000	11,00
		11,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA:	25/08/2024	BDI:	26,4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SERFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SIRAPI:	302407 COM DESONERAÇÃO	85,30%	47,57%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12.5.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)

		QUANT	PERIM	H	QTD
C.I - 12 CAIXAS DE 60 X 60 X 60 cm	QUANT*PERIM*H	12,00000000	2,40000000	0,60000000	17,28
C.I - 1 CAIXA DE 80 X 80 X 60 cm	QUANT*PERIM*H	1,00000000	3,20000000	0,60000000	1,92
					19,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,20

13.1.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

	QUANT	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QUANT	QTD
	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.3.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

	QUANT	QTD
	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.3.2. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	C	L	QUANT	QTD
	C*L*QUANT	4,00000000	0,10000000	2,00000000
				0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

14.1.1. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANT	QTD
	171,35000000	171,35
		171,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,35

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)	DATA	25/03/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA	84,44%
			DIÁRIOS	47,48%
			DIÁRIOS	47,57%



14.1.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	125,30000000	125,30
		125,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,30

14.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	32,00000000	32,00
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

14.2.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	Q	QTD
Caixa de inspeção p/ aterramento	Q	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2.6. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA	29/08/2024
	VERSÃO		B/DI	26,11%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	HORA	ME
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%



	PERIM	H	QTD
CABA DE PASSAGEM DE FIAÇÃO - AO LADO DO QUADRO DE MEDIÇÃO (0,60 X 0,30 X 0,30)	PERIM*H	2,40000000	0,60000000
			1,44
			1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

14.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMPRIMENTO	QTD
CIRCUITO 1	COMPRIMENTO	96,04000000
CIRCUITO 2	COMPRIMENTO	94,30000000
CIRCUITO 3	COMPRIMENTO	103,48000000
CIRCUITO 4	COMPRIMENTO	167,66000000
CIRCUITO 5	COMPRIMENTO	127,75000000
CIRCUITO 6	COMPRIMENTO	206,99000000
CIRCUITO 7	COMPRIMENTO	16,94000000
CIRCUITO 8	COMPRIMENTO	25,36000000
CIRCUITO 9	COMPRIMENTO	32,98000000
CIRCUITO 10	COMPRIMENTO	25,90000000
CIRCUITO 11	COMPRIMENTO	35,19000000
CIRCUITO 12	COMPRIMENTO	98,34000000
		1.030,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.030,93

14.3.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMPRIMENTO	QTD
CIRCUITO 12	COMPRIMENTO	22,62000000
		22,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,62

14.3.3. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

	COMP	QUANT	QTD
92979	COMP*QUANT	23,52000000	5,00000000
			117,60
			117,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,60

14.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	9,00000000
		9,00
		9,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA	25/05/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	EDI	26.41%
	LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	HORA	MES
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.36% 47.67%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.4.2 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.4.3 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.4.4 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.5.1 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.5.2 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA	25/06/2024	EDI	28.11%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85.26%	47.87%

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

14.5.3. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.5.4. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.5.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.5.6. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	52,00000000	52,00
		52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

14.6.1. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.6.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	
		DATA: 25/06/2024	BDI: 26,91%
		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44% 47,48% 47,85% 47,85%



14.6.3. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

	QUANT	QTD
	19,00000000	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

14.7.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	QUANT	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	C	QUANT	QTD
Atend. Coletivo 9000 BTU's	C*QUANT	2,00000000	2,00000000
Administração 12000 BTU's	C*QUANT	2,50000000	1,00000000
Atend. Individual 12000 BTU's	C*QUANT	2,50000000	1,00000000
Equipe Ref. 12000 BTU's	C*QUANT	2,00000000	1,00000000
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

15.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	C	QUANT	QTD
Atend. Coletivo 9000 BTU's	C*QUANT	2,00000000	2,00000000
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	C	QTD
Administração 12000 BTU's	C	2,50000000
Atend. Individual 12000 BTU's	C	2,50000000
Equipe Ref. 12000 BTU's	C	2,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

	C	QTD
	32,00000000	32,00
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE [COM DESONERAÇÃO]	DATA:	26/09/2024	RDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,51%

15.5. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	C	QUANT	QTD
	C*QUANT	4.60000000	2.00000000
	C*QUANT	2.60000000	3.00000000
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

15.6. 00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	2.00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.7. 00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	3.00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.1. 92320 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

	C	QTD
	C	7.00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.2. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

	QUANT	QTD
	QUANT	2.00000000
		2,00

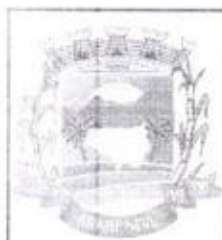
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.1. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANT	QTD
	QUANT	27.97000000
		27,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,97

17.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRASI) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)	DATA	26/09/2024	BDI	26,41%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRASI) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
CUSTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SNAPI	2034/07 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,87%



	QUANT	QTD
QUANT	13.50000000	13,50
		13,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50

17.2.1. 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	27.97000000	27,97
		27,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,97

17.2.2. 98286 CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	13.50000000	13,50
		13,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50

17.3.1. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1.00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.3.2. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1.00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.3.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	1.00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.4.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	9.00000000	9,00
		9,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (COM DESONERAÇÃO)	DATA	26/05/2024
		DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	VERSÃO	EDI 26.91%
		LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE	HORA	M2
		CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
				SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85.98% 47.67%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

17.4.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QUANT	QTD
	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

17.4.3. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

	QUANT	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.1.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
Área de reboco	227,54000000	227,54
		227,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,54

18.1.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	QUANT	QTD
Área de reboco	227,54000000	227,54
		227,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,54

18.2.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
Área de reboco	553,96000000	553,96
Área Plafond	-115,52000000	-115,52
Área externa	150,54000000	150,54
		387,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,90

18.2.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
Área de emassamento	387,90000000	387,90
		387,90

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (COM DESONERAÇÃO)	DATA	25/06/2024	BDI	26,41%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,67%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,90

18.3.1 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		PERIM	H	QTD
Parde Externas	PERIM*H	67,80000000	2,60000000	150,54
Pardeada 1	PERIM*H	61,35000000	1,35000000	82,82
Pardeada 2	PERIM*H	12,20000000	2,70000000	32,94
				266,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,30

18.4.1. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		L	H	QUANT	LADOS	QTD
PM-1	L*H*QUANT*LADOS	0,60000000	2,10000000	10,00000000	2,00000000	33,60
PM-2	L*H*QUANT*LADOS	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	5,88
						39,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,48

18.4.2. 102208 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	39,48000000	39,48
		39,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,48

19.1.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

	L	QUANT	QTD
L*QUANT	30,00000000	2,00000000	60,00
L*QUANT	14,65000000	1,00000000	14,65
			74,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,65

19.2.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	L	QTD
L	5,45000000	5,45
L	7,35000000	7,35
		12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

19.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. [COM DESONERAÇÃO]			DATA : 26/08/2024		BDI : 26,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA : MES
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA DE SANTO ANTÔNIO, ARARENDÁ-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			SINAPI	2024-07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48%



		L	H	QTD
3000000	L*H	1,94000000	2,03000000	3,94
				3,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,94

20.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
Área piso cerâmico	ÁREA	185,50000000 185,50
		185,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,50

gov.br
Documento assinado digitalmente
MIKHAIL FRANCISCO SOUSA BENTO
Data: 26/11/2024 13:45:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>