

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJUCA DE JERICOACOARA	DATA : 11/08/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJUCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES, S/N - JIJUCA DE JERICOACOARA/CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JIJUCA DE JERICOACOARA	COPASA	2025/02 - Base Centro
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2025/12 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/05
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2026/07
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 243.782,64
1.1	ADM/001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	24,00	R\$ 10.157,61	R\$ 243.782,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 147.788,89
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	5,00	R\$ 500,80	R\$ 2.504,00
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.084,26	R\$ 5,15	R\$ 10.733,94
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	398,00	R\$ 101,73	R\$ 40.488,54
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	199,00	R\$ 70,38	R\$ 14.005,62
2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.042,13	R\$ 1,57	R\$ 1.636,14
2.6	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.042,13	R\$ 8,95	R\$ 9.327,06
2.7	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	29.653,90	R\$ 2,33	R\$ 69.093,59
3	FUNDAÇÕES						R\$ 184.644,39
3.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO						R\$ 27.537,36
3.1.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	139,51	R\$ 24,40	R\$ 3.404,04
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	190,58	R\$ 95,68	R\$ 18.234,69
3.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,16	R\$ 31,38	R\$ 1.511,26
3.1.4	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.042,13	R\$ 4,21	R\$ 4.387,37
3.2	SAPATAS						R\$ 30.949,51
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	67,04	R\$ 123,56	R\$ 8.283,46
3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,88	R\$ 571,56	R\$ 10.219,49
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	294,00	R\$ 12,82	R\$ 3.769,08
3.2.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	48,16	R\$ 44,61	R\$ 2.148,42
3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	19,67	R\$ 331,93	R\$ 6.529,06
3.3	BALDRAME						R\$ 110.216,40
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 646,46	R\$ 3.574,92
3.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	442,53	R\$ 123,56	R\$ 54.679,01
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,19	R\$ 571,56	R\$ 18.970,08
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	409,81	R\$ 14,42	R\$ 5.909,46
3.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.367,84	R\$ 10,94	R\$ 14.964,17

2026.08.19
13:59:38-03'00'

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,51	R\$ 331,93	R\$ 12.118,76
3.4	EMBASAMENTO						R\$ 15.941,12
3.4.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	22,13	R\$ 720,34	R\$ 15.941,12
4	ESTRUTURAS						R\$ 370.023,92
4.1	LAJE						R\$ 196.099,60
4.1.1	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	SINAPI	M3	72,54	R\$ 745,94	R\$ 54.110,49
4.1.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	1.528,14	R\$ 19,80	R\$ 30.257,17
4.1.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	SINAPI	M2	483,59	R\$ 176,28	R\$ 85.247,25
4.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	79,79	R\$ 331,93	R\$ 26.484,69
4.2	PILARES						R\$ 62.804,27
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	262,73	R\$ 123,56	R\$ 32.462,92
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.055,14	R\$ 10,94	R\$ 11.543,23
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	322,76	R\$ 14,42	R\$ 4.654,20
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,10	R\$ 571,56	R\$ 8.630,56
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	16,61	R\$ 331,93	R\$ 5.513,36
4.3	VIGAS E CINTAS						R\$ 96.947,28
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	411,68	R\$ 123,56	R\$ 50.867,18
4.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,33	R\$ 571,56	R\$ 14.477,61
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	410,29	R\$ 14,42	R\$ 5.916,38
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	407,58	R\$ 12,37	R\$ 5.041,76
4.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	562,62	R\$ 10,94	R\$ 6.155,06
4.3.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	574,12	R\$ 9,13	R\$ 5.241,72
4.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	27,86	R\$ 331,93	R\$ 9.247,57
4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 8.706,34
4.4.1	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	85,60	R\$ 34,98	R\$ 2.992,58
4.4.2	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	162,60	R\$ 35,14	R\$ 5.713,76
4.5	ESCADA						R\$ 5.466,43
4.5.1	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	SINAPI	M3	1,11	R\$ 4.924,71	R\$ 5.466,43
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 111.454,45
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.769,68	R\$ 62,98	R\$ 111.454,45
6	COBERTURA/FORRO						R\$ 391.474,51
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 79,79	R\$ 83.179,48
6.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10,5m	SEINFRA	M2	916,68	R\$ 133,86	R\$ 122.706,78
6.3	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	9.473,62	R\$ 17,68	R\$ 167.493,60
6.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	SINAPI	M	95,00	R\$ 190,47	R\$ 18.094,65

[Assinatura]

2026.08.19
13:59:38-03'00'

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	REVESTIMENTO/ACABAMENTO						R\$ 388.656,05
7.1	PAREDE						R\$ 330.746,28
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.539,36	R\$ 7,42	R\$ 26.262,05
7.1.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,50	R\$ 168,43	R\$ 57.687,28
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	342,50	R\$ 11,30	R\$ 3.870,25
7.1.4	COM-32432561	CHAPA EM MDF PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	114,20	R\$ 307,65	R\$ 35.133,63
7.1.5	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 41,50	R\$ 122.485,59
7.1.6	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	587,90	R\$ 44,64	R\$ 26.243,86
7.1.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	131,20	R\$ 450,18	R\$ 59.063,62
7.2	TETO						R\$ 57.909,77
7.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 33,41	R\$ 34.829,26
7.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 16,66	R\$ 17.367,72
7.2.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 5,48	R\$ 5.712,79
	PISO						R\$ 269.614,27
8.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	947,67	R\$ 21,41	R\$ 20.289,61
8.2	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	947,67	R\$ 27,03	R\$ 25.615,52
8.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	774,06	R\$ 135,54	R\$ 104.916,09
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	774,06	R\$ 9,63	R\$ 7.454,20
8.5	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	216,99	R\$ 103,66	R\$ 22.493,18
8.6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	0,71	R\$ 76,93	R\$ 54,62
8.7	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	200,30	R\$ 53,62	R\$ 10.740,09
8.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	418,72	R\$ 90,55	R\$ 37.915,10
8.9	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 07/2024	SINAPI	M2	418,72	R\$ 28,99	R\$ 12.138,69
8.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	249,27	R\$ 27,49	R\$ 6.852,43
8.11	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	SEINFRA	M	249,27	R\$ 73,93	R\$ 18.428,53
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 141,98	R\$ 1.242,33
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 235,82	R\$ 1.473,88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 20.502,35
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	332,54	R\$ 47,39	R\$ 15.759,07
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	27,50	R\$ 34,39	R\$ 945,73
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	87,51	R\$ 19,00	R\$ 1.662,69
9.4	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 47,20	R\$ 2.134,86
10	ESQUADRIAS						R\$ 94.551,33
10.1	PORTAS						R\$ 51.122,69
10.1.1	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 516,87	R\$ 4.134,96
10.1.2	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,20	R\$ 438,25	R\$ 7.537,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Rubrica	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5	SINAPI	UN	28,00	R\$ 550,43	R\$ 15.412,04
10.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.333,11	R\$ 2.666,22
10.1.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		SEINFRA	M2	6,60	R\$ 359,69	R\$ 2.373,95
10.1.6	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		SINAPI	UN	3,00	R\$ 472,70	R\$ 1.418,10
10.1.7	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS		SINAPI	M2	17,20	R\$ 331,09	R\$ 5.694,75
10.1.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		SINAPI	M2	17,64	R\$ 673,74	R\$ 11.884,77
10.2	JANELAS							R\$ 35.768,84
10.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	45,40	R\$ 366,28	R\$ 16.629,11
10.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024		SINAPI	M2	2,20	R\$ 629,41	R\$ 1.384,70
10.2.3	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS		SINAPI	M2	45,40	R\$ 391,08	R\$ 17.755,03
10.3	CORRIMÃO							R\$ 1.121,90
10.3.1	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)		SEINFRA	M	13,00	R\$ 86,30	R\$ 1.121,90
10.4	GRADIL							R\$ 6.537,90
10.4.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	M	20,17	R\$ 324,14	R\$ 6.537,90
11	VIDROS, PLACAS E LETREIROS							R\$ 15.791,97
11.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS		SEINFRA	M2	17,50	R\$ 867,47	R\$ 15.180,73
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES		SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,52	R\$ 611,24
12	PINTURA							R\$ 56.904,15
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 56.904,15
12.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023		SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 14,86	R\$ 43.858,70
12.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023		SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 4,42	R\$ 13.045,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 86.212,78
13.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 31.400,06
13.1.1	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		SINAPI	UN	16,00	R\$ 810,87	R\$ 12.973,92
13.1.2	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"		SINAPI	UN	16,00	R\$ 142,85	R\$ 2.285,60
13.1.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 105,49
13.1.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 636,24	R\$ 2.544,96
13.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		SEINFRA	M2	11,00	R\$ 608,34	R\$ 6.691,74
13.1.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	11,00	R\$ 463,18	R\$ 5.094,98
13.1.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 416,82
13.1.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11
13.1.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 744,44	R\$ 744,44
13.2	ESTRUTURAS E CAIXAS							R\$ 24.595,00
13.2.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm		SEINFRA	M2	15,84	R\$ 222,28	R\$ 3.520,92
13.2.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,38	R\$ 652,76
13.2.3	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA		SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.127,35	R\$ 7.127,35
13.2.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA		SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.291,09	R\$ 5.291,09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.5	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.001,44	R\$ 8.002,88
13.3	PONTOS						R\$ 25.714,52
13.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	R\$ 256,47	R\$ 13.336,44
13.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	R\$ 238,04	R\$ 12.378,08
13.4	PLUVIAL						R\$ 4.503,20
13.4.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 38,38	R\$ 3.454,20
13.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 52,45	R\$ 1.049,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 345.355,06
14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADA						R\$ 22.791,66
14.1.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 28,50	R\$ 3.277,50
14.1.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,54	R\$ 805,86
14.1.3	-	INS-38129280 Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip67 Led 5w 3000k Bivolt	LEROY	UN	60,00	R\$ 56,13	R\$ 3.367,80
14.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 54,11	R\$ 7.954,17
14.1.5	INS-64665971	Fita de Led IP65 4,8W 220V Gaya	LEROY	M	171,00	R\$ 28,23	R\$ 4.827,33
14.1.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 51,47	R\$ 1.955,86
14.1.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 20,08	R\$ 341,36
14.1.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,63	R\$ 261,78
14.2	CLIMATIZAÇÃO (S/ MAQUINAS)						R\$ 90.502,95
14.2.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	930,00	R\$ 88,48	R\$ 82.286,40
14.2.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	465,00	R\$ 17,67	R\$ 8.216,55
14.3	SPDA						R\$ 38.202,12
14.3.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA- RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 950,52	R\$ 950,52
14.3.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 137,22	R\$ 1.097,76
14.3.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 80,56	R\$ 20.140,00
14.3.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 70,23	R\$ 12.641,40
14.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 119,12	R\$ 952,96
14.3.6	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 18,86	R\$ 565,80
14.3.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 67,74	R\$ 541,92
14.3.8	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 163,97	R\$ 1.311,76
14.4	PONTOS LOGICOS						R\$ 13.186,62
14.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 207,57	R\$ 3.321,12
14.4.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,86	R\$ 6.930,00
14.4.3	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.856,14	R\$ 2.856,14
14.4.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,68	R\$ 79,36
14.5	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$ 5.089,91
14.5.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 106,22	R\$ 318,66
14.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,03	R\$ 169,39
14.5.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	31,00	R\$ 16,62	R\$ 515,22
14.5.4	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.685,15	R\$ 2.685,15

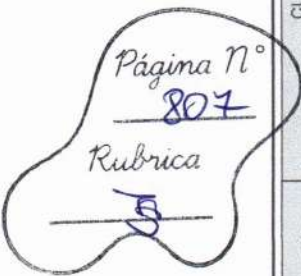
2026.08.19
13:59:38-03'00'

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.018,77	R\$ 1.018,77
14.5.6	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 191,36	R\$ 382,72
14.6	ELETRODUTOS E CABEAMENTO						R\$ 175.581,80
14.6.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	12.500,00	R\$ 5,79	R\$ 72.375,00
14.6.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 8,54	R\$ 34.160,00
14.6.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 17,01	R\$ 42.525,00
14.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 18,00	R\$ 14.400,00
14.6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 27,32	R\$ 8.196,00
14.6.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	M	90,00	R\$ 43,62	R\$ 3.925,80
15	MONTAGEM E HOMOLOGAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA						R\$ 61.816,69
15.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	24,00	R\$ 169,76	R\$ 4.074,24
15.2	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,25	R\$ 49,50
15.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41
15.4	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71
15.5	I0549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 357,28	R\$ 1.071,84
15.6	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,01	R\$ 400,05
15.7	I9066	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46
15.8	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 31,17
15.9	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 96,54	R\$ 868,86
15.10	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,55	R\$ 265,95
15.11	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12
15.12	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
15.13	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 192,51	R\$ 577,53
15.14	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40
15.15	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04
15.16	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04
15.17	I9421	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66
15.18	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15
15.19	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 805,03	R\$ 805,03
15.20	I9421	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66
15.21	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 25,87	R\$ 620,88
15.22	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 31,54	R\$ 756,96
15.23	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 42,77	R\$ 1.026,48
15.24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 24,19	R\$ 580,56
15.25	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	24,00	R\$ 29,09	R\$ 698,16
15.26	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 64,14	R\$ 2.244,90
15.27	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 79,92	R\$ 23.976,00
15.28	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	65,00	R\$ 33,61	R\$ 2.184,65
15.29	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
15.30	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,85	R\$ 473,85
15.31	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,18	R\$ 48,72
15.32	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,76	R\$ 9,76
15.33	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,07	R\$ 58,07

2026.08.19
13:59:38-03'00'

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.34	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 608,74	R\$ 608,74
15.35	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 15,79	R\$ 142,11
15.36	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,89	R\$ 646,68
15.37	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	65,00	R\$ 24,98	R\$ 1.623,70
15.38	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,10	R\$ 768,60
15.39	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 139,06	R\$ 8,34
15.40	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,81	R\$ 15,24
15.41	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,02	R\$ 120,12
15.42	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 39,74	R\$ 278,18
15.43	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,85	R\$ 115,40
15.44	COM-31871169	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.185,80	R\$ 11.185,80
16	PAISAGISMO						R\$ 13.387,68
16.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 07/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 391,69	R\$ 3.916,90
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	390,87	R\$ 24,23	R\$ 9.470,78
17	INCÊNDIO						R\$ 30.232,51
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 320,69	R\$ 2.565,52
17.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 261,01	R\$ 4.959,19
17.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.529,32	R\$ 5.058,64
17.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	35,00	R\$ 23,13	R\$ 809,55
17.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	100,00	R\$ 115,12	R\$ 11.512,00
17.6	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	10,00	R\$ 68,43	R\$ 684,30
17.7	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.228,19	R\$ 4.228,19
17.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,89	R\$ 415,12
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 26.928,64
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.084,26	R\$ 12,92	R\$ 26.928,64
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 741.084,49
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.859.122,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.600.206,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA										DATA :	11/08/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA													
LOCAL:		AVENIDA AFONSO FONTES, S/N - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE													
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA													
 Página Nº 807 Rubrica 															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
	ADM/001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,157,61	R\$ 10,157,61	R\$ 243.782,64				
SERVIÇOS PRELIMINARES															
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	5,00	R\$ 30,13	R\$ 455,03	R\$ 0,00	R\$ 15,64	R\$ 500,80	R\$ 2.504,00				
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.084,26	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 5,15	R\$ 10.733,94				
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	398,00	R\$ 25,57	R\$ 64,99	R\$ 0,00	R\$ 11,17	R\$ 101,73	R\$ 40.488,54				
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	199,00	R\$ 29,02	R\$ 28,39	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 70,38	R\$ 14.005,62				
2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.042,13	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 1.636,14				
2.6	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.042,13	R\$ 2,13	R\$ 1,85	R\$ 4,33	R\$ 0,64	R\$ 8,95	R\$ 9.327,06				
2.7	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	29.653,90	R\$ 0,35	R\$ 0,96	R\$ 0,90	R\$ 0,12	R\$ 2,33	R\$ 69.093,59				
3	FUNDAÇÕES														
3.1	ESCOVAÇÃO E REATERRO														
3.1.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	139,51	R\$ 13,55	R\$ 2,19	R\$ 0,69	R\$ 7,97	R\$ 24,40	R\$ 3.404,04				
3.1.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	190,58	R\$ 60,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,48	R\$ 95,68	R\$ 18.234,69				
3.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,16	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,38	R\$ 1.511,26				
3.1.4	101118	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.042,13	R\$ 1,05	R\$ 0,88	R\$ 1,84	R\$ 0,44	R\$ 4,21	R\$ 4.387,37				

Página N° 807
Rubrica



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	SAPATAS										R\$ 30.949,51
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	67,04	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,56	R\$ 8.283,46
3.2.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,88	R\$ 125,96	R\$ 442,82	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 571,56	R\$ 10.219,49
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	294,00	R\$ 2,48	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 12,82	R\$ 3.769,08
3.2.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	48,16	R\$ 13,50	R\$ 24,59	R\$ 0,24	R\$ 6,28	R\$ 44,61	R\$ 2.148,42
3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	19,67	R\$ 220,29	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 109,77	R\$ 331,93	R\$ 6.529,06
3.3	BALDRAME										R\$ 110.216,40
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 343,68	R\$ 302,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 646,46	R\$ 3.574,92
3.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	442,53	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,56	R\$ 54.679,01
3.3.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,19	R\$ 125,96	R\$ 442,82	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 571,56	R\$ 18.970,08
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	409,81	R\$ 4,04	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 14,42	R\$ 5.909,46
3.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.367,84	R\$ 1,17	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 10,94	R\$ 14.964,17
3.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,51	R\$ 220,29	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 109,77	R\$ 331,93	R\$ 12.118,76
3.4	EMBASAMENTO										R\$ 15.941,12
4.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	22,13	R\$ 260,07	R\$ 343,29	R\$ 0,31	R\$ 116,67	R\$ 720,34	R\$ 15.941,12
4.1.1	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	72,54	R\$ 24,66	R\$ 652,99	R\$ 0,10	R\$ 68,19	R\$ 745,94	R\$ 54.110,49
4.1.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	1.528,14	R\$ 6,04	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 19,80	R\$ 30.257,17
4.1.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	483,59	R\$ 28,47	R\$ 135,06	R\$ 0,01	R\$ 12,74	R\$ 176,28	R\$ 85.247,25
4.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	79,79	R\$ 220,29	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 109,77	R\$ 331,93	R\$ 26.484,69
4.2	PILARES										R\$ 62.804,27
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	262,73	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,56	R\$ 32.462,92
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.055,14	R\$ 1,17	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 10,94	R\$ 11.543,23
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	322,76	R\$ 4,04	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 14,42	R\$ 4.684,20

Página N° 208
 Rubrica
 2026.08.19
 13:59:38-03'00"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,10	R\$ 125,96	R\$ 442,82	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 571,56	R\$ 8.630,56
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,61	R\$ 220,29	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 109,77	R\$ 331,93	R\$ 5.513,36
4.3	VIGAS E CINTAS										R\$ 96.947,28
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	411,68	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,56	R\$ 50.867,18
4.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,33	R\$ 125,96	R\$ 442,82	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 571,56	R\$ 14.477,61
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	410,29	R\$ 4,04	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 14,42	R\$ 5.916,38
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	407,58	R\$ 1,77	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 12,37	R\$ 5.041,76
4.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	562,62	R\$ 1,17	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 10,94	R\$ 6.155,06
4.3.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	574,12	R\$ 0,73	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 9,13	R\$ 5.241,72
4.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,86	R\$ 220,29	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 109,77	R\$ 331,93	R\$ 9.247,57
5	VERGAS E CONTRAVERGAS										R\$ 8.706,34
5.1	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	85,60	R\$ 16,69	R\$ 10,21	R\$ 0,22	R\$ 7,84	R\$ 34,96	R\$ 2.992,58
5.2	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	162,60	R\$ 16,81	R\$ 10,21	R\$ 0,22	R\$ 7,90	R\$ 35,14	R\$ 5.713,76
5.3	ESCALA										R\$ 5.466,43
5.4	102075	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,11	R\$ 1.263,17	R\$ 2.838,92	R\$ 302,45	R\$ 520,17	R\$ 4.924,71	R\$ 5.466,43
5.5	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 111.454,45
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.769,68	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,98	R\$ 111.454,45
6	COBERTURA/FORRO										R\$ 391.474,51
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 16,59	R\$ 55,18	R\$ 0,00	R\$ 8,02	R\$ 79,79	R\$ 83.179,48
6.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10,5m	SEINFRA	M2	916,68	R\$ 0,00	R\$ 133,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,86	R\$ 122.706,78
6.3	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	9.473,62	R\$ 6,08	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 17,68	R\$ 167.493,60
6.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	95,00	R\$ 19,79	R\$ 161,10	R\$ 0,01	R\$ 9,57	R\$ 190,47	R\$ 18.094,65
7	REVESTIMENTO/ACABAMENTO										R\$ 388.656,05
7.1	PAREDE										R\$ 330.746,28
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.539,36	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 26.262,05
7.1.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/	SEINFRA	M2	342,50	R\$ 71,64	R\$ 96,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,43	R\$ 57.587,28

Página 109
Rubrica

2026.08.19
13:59:38-03'00'

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
PAREDE										
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	342,50	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3.870,25
7.1.4	COM-32432561	CHAPA EM MDF PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	114,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307,65	R\$ 35.133,63
7.1.5	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 16,72	R\$ 16,51	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 122.485,59
7.1.6	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	587,90	R\$ 19,25	R\$ 16,80	R\$ 0,07	R\$ 8,52	R\$ 26.243,86
7.1.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	131,20	R\$ 73,16	R\$ 377,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.063,62
7.2	TETO									
7.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 20,02	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 34.829,26
7.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 6,12	R\$ 7,45	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 17.367,72
7.2.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.042,48	R\$ 2,50	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 5.712,79
	PISO									
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	947,67	R\$ 6,30	R\$ 12,08	R\$ 0,12	R\$ 2,91	R\$ 20.289,61
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	947,67	R\$ 2,46	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 25.615,52
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ- FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	774,06	R\$ 25,57	R\$ 109,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104.916,09
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	774,06	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.454,20
8.5	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	216,99	R\$ 7,46	R\$ 92,46	R\$ 0,12	R\$ 3,62	R\$ 22.493,18
8.6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	0,71	R\$ 45,30	R\$ 31,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,62
8.7	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	200,30	R\$ 7,78	R\$ 45,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.740,09
8.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	418,72	R\$ 3,56	R\$ 85,20	R\$ 0,05	R\$ 1,74	R\$ 37.915,10
8.9	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	SINAPI	M2	418,72	R\$ 3,11	R\$ 24,04	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 12.138,69
8.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	249,27	R\$ 11,18	R\$ 16,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.852,43
8.11	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	SEINFRA	M	249,27	R\$ 39,73	R\$ 30,44	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 18.428,53
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.242,33
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 23,34	R\$ 212,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.473,88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	332,54	R\$ 35,66	R\$ 11,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.759,07

Página 7
810
Rubrica

2026.08.19
13:59:38-03'00"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	27,50	R\$ 12,97	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 34,39	R\$ 945,73
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	87,51	R\$ 7,38	R\$ 11,62	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 1.662,69
9.4	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP. = 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 36,87	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 47,20	R\$ 2.134,86
10	ESQUADRIAS									R\$ 94.551,33
10.1	PORTAS									R\$ 51.122,69
10.1.1	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 56,47	R\$ 435,46	R\$ 0,00	R\$ 24,94	R\$ 4.134,96
10.1.2	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,20	R\$ 0,00	R\$ 438,25	R\$ 0,00	R\$ 438,25	R\$ 7.537,90
10.1.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 61,29	R\$ 462,07	R\$ 0,00	R\$ 27,07	R\$ 15.412,04
10.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 344,80	R\$ 988,31	R\$ 0,00	R\$ 1.333,11	R\$ 2.665,22
10.1.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 44,47	R\$ 315,22	R\$ 0,00	R\$ 359,69	R\$ 2.373,95
10.1.6	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,64	R\$ 398,25	R\$ 0,00	R\$ 22,81	R\$ 1.418,10
10.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	17,20	R\$ 20,14	R\$ 299,68	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 5.694,75
10.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	17,64	R\$ 14,62	R\$ 652,75	R\$ 0,00	R\$ 673,74	R\$ 11.884,77
10.2.2	100674	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 0,00	R\$ 366,28	R\$ 0,00	R\$ 366,28	R\$ 16.629,11
10.2.3	102163	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,20	R\$ 22,02	R\$ 597,44	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 1.384,70
10.3	CORRIMÃO									R\$ 1.121,90
10.3.1	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	13,00	R\$ 36,77	R\$ 49,53	R\$ 0,00	R\$ 86,30	R\$ 1.121,90
10.4	GRADIL									R\$ 6.537,90
10.4.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,17	R\$ 0,00	R\$ 324,14	R\$ 0,00	R\$ 324,14	R\$ 6.537,90
11	VIDROS, PLACAS E LETREIROS									R\$ 15.791,97
11.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 208,84	R\$ 658,63	R\$ 0,00	R\$ 867,47	R\$ 15.180,73
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 13,23	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 16,52	R\$ 611,24
12	PINTURA									R\$ 56.904,15

Página N° 118
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
12.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 4,15	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 14,86
12.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.951,46	R\$ 1,79	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 4,42
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
13.1	LOUÇAS E METAIS									
13.1.1	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 42,54	R\$ 749,40	R\$ 0,00	R\$ 18,93	R\$ 810,87
13.1.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 142,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,85
13.1.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 84,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,49
13.1.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,48	R\$ 512,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 636,24
13.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 65,91	R\$ 542,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 608,34
13.1.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 63,87	R\$ 399,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 463,18
13.1.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,22	R\$ 381,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 416,82
13.1.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,10	R\$ 425,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,11
13.1.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,74	R\$ 616,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 744,44
13.2	ESTRUTURAS E CAIXAS									
13.2.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 146,60	R\$ 75,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 222,28
13.2.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,66	R\$ 324,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 326,38
13.2.3	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 438,27	R\$ 6.400,69	R\$ 97,28	R\$ 191,11	R\$ 7.127,35
13.2.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 377,49	R\$ 4.653,34	R\$ 97,08	R\$ 163,18	R\$ 5.291,09
13.2.5	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,52	R\$ 3.359,64	R\$ 433,10	R\$ 49,18	R\$ 8.002,88
13.3	PONTOS									
13.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 256,47
13.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,04
13.4	PLUVIAL									
13.4.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 2,90	R\$ 34,18	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 38,38
13.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,48	R\$ 37,31	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 52,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADA									
14.1.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,50
Rubrica										
R\$ 345.355,06										
R\$ 22.791,66										
R\$ 3.277,50										

Página 7º
812
Rubrica
B

2026-08-19
13:59:38-03'00"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.1.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 51,90	R\$ 37,64	R\$ 0,00	R\$ 89,54	R\$ 805,86
14.1.3	-	INS-38129280 Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip67 Led 5w 3000k Bvolt	LEROY	UN	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,13	R\$ 3.367,80
14.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 34,60	R\$ 19,51	R\$ 0,00	R\$ 54,11	R\$ 7.954,17
14.1.5	INS-64665971	Fita de Led IP65 4,8W 220V Gaysa	LEROY	M	171,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,23	R\$ 28,23	R\$ 4.827,33
14.1.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 26,38	R\$ 25,09	R\$ 0,00	R\$ 51,47	R\$ 1.955,86
14.1.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,08	R\$ 6,77	R\$ 0,00	R\$ 20,08	R\$ 341,36
14.1.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 43,63	R\$ 261,78
14.2	CLIMATIZAÇÃO (S/ MAQUINAS)									
14.2.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	930,00	R\$ 15,33	R\$ 73,15	R\$ 0,00	R\$ 88,48	R\$ 82.286,40
14.2.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	465,00	R\$ 9,31	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 8.216,55
14.3	SPDA									
14.3.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA- RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 281,13	R\$ 669,39	R\$ 0,00	R\$ 950,52	R\$ 950,52
14.3.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,26	R\$ 129,50	R\$ 0,00	R\$ 137,22	R\$ 1.097,76
14.3.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 17,82	R\$ 54,43	R\$ 0,00	R\$ 8,31	R\$ 20.140,00
14.3.4	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 1,29	R\$ 68,34	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 12.641,40
14.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 91,57	R\$ 27,55	R\$ 0,00	R\$ 119,12	R\$ 952,96
14.3.6	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 7,29	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 18,86	R\$ 565,80
14.3.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,72	R\$ 53,49	R\$ 0,00	R\$ 67,74	R\$ 541,92
14.3.8	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,52	R\$ 154,41	R\$ 0,00	R\$ 163,97	R\$ 1.311,76
14.4	PONTOS LÓGICOS									
14.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 175,90	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 207,57	R\$ 3.321,12
14.4.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,81	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 13,86	R\$ 6.930,00
14.4.3	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,48	R\$ 2.807,38	R\$ 0,00	R\$ 2.856,14	R\$ 2.856,14
14.4.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,78	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 39,68	R\$ 79,36
14.5	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
14.5.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,42	R\$ 76,28	R\$ 0,00	R\$ 106,22	R\$ 318,66
14.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1,38	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 13,03	R\$ 169,39
14.5.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	SINAPI	UN	31,00	R\$ 3,43	R\$ 11,59	R\$ 0,00	R\$ 16,60	R\$ 515,22

Página 14
 Rubrica
 813
 813

2026.08.19
 13:59:38-03'00"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.5.4	101508	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025								
14.5.5	101881	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 416,31	R\$ 2.039,79	R\$ 48,87	R\$ 2.685,15	R\$ 2.685,15
14.5.6	106030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,75	R\$ 895,62	R\$ 0,00	R\$ 1.018,77	R\$ 1.018,77
14.6		DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,82	R\$ 171,10	R\$ 0,00	R\$ 191,36	R\$ 382,72
14.6.1	91927	ELETRODUTOS E CABEAMENTO								R\$ 175.581,80
14.6.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12.500,00	R\$ 1,13	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 72.375,00
14.6.3	C1195	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 1,52	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 34.160,00
14.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,97	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 17,01	R\$ 42.525,00
14.6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 14.400,00
14.6.6	101563	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 27,32	R\$ 8.196,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	90,00	R\$ 0,06	R\$ 43,53	R\$ 0,00	R\$ 43,62	R\$ 3.925,80
		MONTAGEM E HOMOLOGAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA								R\$ 61.816,69
15.7	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	24,00	R\$ 24,51	R\$ 67,86	R\$ 0,00	R\$ 77,39	R\$ 1.874,24
15.8	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 49,50
15.9	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 29,47	R\$ 0,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41
15.10	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71
15.11	10549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 357,28	R\$ 0,00	R\$ 357,28	R\$ 1.071,84
15.12	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 80,01	R\$ 0,00	R\$ 80,01	R\$ 400,05
15.13	19066	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46
15.14	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 31,17
15.15	11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 96,54	R\$ 0,00	R\$ 96,54	R\$ 868,86
15.16	19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 29,55	R\$ 0,00	R\$ 29,55	R\$ 265,95
15.17	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12
15.18	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
15.19	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 192,51	R\$ 0,00	R\$ 192,51	R\$ 577,53
15.20	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40
15.21	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 18,26	R\$ 0,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04
15.22	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04
15.23	19421	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.367,66	R\$ 0,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66

Página 11
814
Rubrica
B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.18	17477	FORNECIMENTO), AF_04/2025 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.324,15	R\$ 0,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15
15.19	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 805,03	R\$ 0,00	R\$ 805,03	R\$ 805,03
15.20	19421	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.367,66	R\$ 0,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66
15.21	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 16,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 620,88
15.22	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 22,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,54	R\$ 756,96
15.23	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 33,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,77	R\$ 1.026,48
15.24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 15,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,19	R\$ 580,56
15.25	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	24,00	R\$ 29,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,09	R\$ 698,16
15.26	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 13,41	R\$ 50,73	R\$ 0,00	R\$ 64,14	R\$ 2.244,90
15.27	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,57	R\$ 64,35	R\$ 0,00	R\$ 79,92	R\$ 23.976,00
15.28	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	65,00	R\$ 9,08	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 33,61	R\$ 2.184,65
15.29	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,81	R\$ 68,93	R\$ 0,00	R\$ 168,79	R\$ 1.018,74
15.30	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,23	R\$ 180,45	R\$ 0,00	R\$ 473,85	R\$ 473,85
15.31	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,87	R\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 48,72
15.32	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,62	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 9,76
15.33	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,60	R\$ 23,47	R\$ 0,00	R\$ 58,07	R\$ 58,07
15.34	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 522,24	R\$ 0,00	R\$ 608,74	R\$ 608,74
15.35	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 8,65	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 15,79	R\$ 142,11
15.36	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,98	R\$ 24,91	R\$ 0,00	R\$ 53,89	R\$ 646,68
15.37	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	65,00	R\$ 6,73	R\$ 15,11	R\$ 0,00	R\$ 24,98	R\$ 1.623,70
15.38	C4933	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
15.39	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 18,46	R\$ 120,60	R\$ 0,00	R\$ 139,06	R\$ 8,34
15.40	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,16	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 15,24
15.41	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,65	R\$ 11,37	R\$ 0,00	R\$ 20,02	R\$ 120,12
15.42	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3,41	R\$ 36,33	R\$ 0,00	R\$ 39,74	R\$ 278,18
15.43	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 115,40
15.44	COM-31871165	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.185,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.185,80	R\$ 11.185,80
16	PAISAGISMO									R\$ 13.387,68
16.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 89,24	R\$ 212,91	R\$ 47,87	R\$ 348,69	R\$ 3.916,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	390,87	R\$ 4,93	R\$ 18,53	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 24,23	R\$ 9.470,78
17	INCÊNDIO										R\$ 30.232,51
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,56	R\$ 296,76	R\$ 0,00	R\$ 7,37	R\$ 320,69	R\$ 2.585,52
17.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,31	R\$ 239,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261,01	R\$ 4.959,19
17.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 197,99	R\$ 2.331,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.529,32	R\$ 5.058,64
17.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	35,00	R\$ 0,00	R\$ 23,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,13	R\$ 809,55
17.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	100,00	R\$ 10,03	R\$ 100,61	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 115,12	R\$ 11.512,00
17.6	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,96	R\$ 62,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 68,43	R\$ 684,30
17.7	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.228,19	R\$ 4.228,19	R\$ 4.228,19
17.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,52	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,89	R\$ 415,12
18.1	LIMPEZA FINAL										R\$ 26.928,64
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.084,26	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 26.928,64

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 741.084,49

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 2.859.122,28

VALOR TOTAL:

R\$ 3.600.206,77

Página N°
816
Rubrica

2026.08.19

13:59:38-03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	DATA : 11/08/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES, S/N - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	COPASA	2025/02 - Base Centro
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍVEL	2025/12 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2026/07
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 243.782,64	8,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.788,89	5,17%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 184.644,39	6,46%
4	ESTRUTURAS	R\$ 370.023,92	12,94%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 111.454,45	3,90%
6	COBERTURA/FORRO	R\$ 391.474,51	13,69%
7	REVESTIMENTO/ACABAMENTO	R\$ 388.656,05	13,59%
8	PISO	R\$ 269.614,27	9,43%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 20.502,35	0,72%
10	ESQUADRIAS	R\$ 94.551,33	3,31%
11	VIDROS, PLACAS E LETREIROS	R\$ 15.791,97	0,55%
12	PINTURA	R\$ 56.904,15	1,99%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 86.212,78	3,02%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 345.355,06	12,08%
15	MONTAGEM E HOMOLOGAÇÃO DE SUBSTACÃO AÉREA TRIFASICA	R\$ 61.816,69	2,16%
16	PAISAGISMO	R\$ 13.387,68	0,47%
17	INCÊNDIO	R\$ 30.232,51	1,06%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 26.928,64	0,94%
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 741.084,49	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 741.084,49	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.859.122,28	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.600.206,77	

2026.08.19
13:59:38-03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	DATA : 11/08/2026 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES, S/N - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	CAEMA 2019/12 116,68% -
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	COPASA 2025/02 - Base Centro 0,00% 0,00%
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90% -	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO - -	
		INDISPONÍVEL 2025/12 - Rio Branco 114,25% -	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO - -	
		ORSE 2026/05 111,51% 69,72%	
		SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SEINFRA/ANP 2026/07 - -	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% -	
		SICRO NOVO 2026/04 COM DESONERAÇÃO - -	
		SINAPI 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%	
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	
		SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	
		Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

1.1. ADM/001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MESES DE OBRA	QTD
24	24,00
	24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

PLACA	QTD
2*2,5	5,00
	5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

AREA DO TERRENO	QTD
2084,26	2.084,26
	2.084,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.084,26

2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

PERIMETRO DA OBRA X H=2M	QTD
199*2	398,00
	398,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 398,00

2.4. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

PERIMETRO	QTD
199	199,00
	199,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,00

2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

		QTD	
AREA DO TERRENO X 0,5M	2084,26*0,5	1.042,13000000	1.042,13
		0	1.042,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,13

Página N°
819
Rubrica
S

2.6. 105561 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)

		QTD	
AREA DO TERRENO X 0,5M	2084,26*0,5	1.042,13000000	1.042,13
		0	1.042,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,13

2.7. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		QTD	
KM X KG	18,97*1563,2	29.653,90000000	29.653,90
		00	29.653,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29.653,90

3.1.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		QTD	
S1	(30*1,3*1,3*1)- (30*0,8*0,8*0,3)	44,94000000	44,94
S2	(7*1,5*1,5*1)- (7*1*1*0,35)	13,30000000	13,30
S3	(3*1,7*1,7*1)- (3*1,2*1,2*0,4)	6,94000000	6,94
S4	(9*1,9*1,9*1)- (9*1,4*1,4*0,45)	24,55000000	24,55
BALDRAME	(553,16*0,3*0,5)- (553,16*0,2*0,3)	49,78000000	49,78
			139,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,51

3.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		QTD	
S1	30*(1,3*1,3*1)	50,70000000	50,70
S2	7*(1,5*1,5*1)	15,75000000	15,75
S3	3*(1,7*1,7*1)	8,67000000	8,67
S4	9*(1,9*1,9*1)	32,49000000	32,49
BALDRAME	553,16*(0,3*0,5)	82,97000000	82,97
			190,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,58

3.1.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	
S1	30*0,8*0,8	19,20000000	19,20
S2	7*1*1	7,00000000	7,00
S3	3*1,2*1,2	4,32000000	4,32
S4	9*1,4*1,4	17,64000000	17,64
			48,16

2026.08.19
13:59:38-03'00'

3.1.4. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
AREA DO TERRENO X 0,5M	2084,26*0,5	1.042,13000000	1.042,13
		0	
			1.042,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,13

Página nº
820
Rubrica
5

3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
S1	30*4*0,8*0,3	28,80000000	28,80
S2	7*4*1*0,35	9,80000000	9,80
S3	3*4*1,2*0,4	5,76000000	5,76
S4	9*4*1,4*0,45	22,68000000	22,68
			67,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,04

3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
S1	30*0,8*0,8*0,3	5,76000000	5,76
S2	7*1*1*0,35	2,45000000	2,45
S3	3*1,2*1,2*0,4	1,73000000	1,73
S4	9*1,4*1,4*0,45	7,94000000	7,94
			17,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,88

3.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
AÇO (6KG POR SAPATA)	49*6	294,00000000	294,00
			294,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,00

3.2.4. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
S1	30*0,8*0,8	19,20000000	19,20
S2	7*1*1	7,00000000	7,00
S3	3*1,2*1,2	4,32000000	4,32
S4	9*1,4*1,4	17,64000000	17,64
			48,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,16

3.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME SAPATA +10%	17,88*1,1	19,67000000	19,67
			19,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,67

2026.08.19
13:59:38-03'00'

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

			QTD
COMPRIMENTO DE BALDRAME * LADO 1 * ESPESSURA	553,16*0,2*0,05	5,53000000	5,53
			5,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,53

Página N°
821
Rubrica
5

3.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
COMPRIMENTO DE BALDRAME * LADO 1 + LADO 1 * LADO 2 * 2	(553,16*0,3*2)+(553,16*0,2)	442,53000000	442,53
			442,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 442,53

3.3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
VOLUME	553,16*0,2*0,3	33,19000000	33,19
			33,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,19

3.3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
TOTAL KG	409,81	409,81000000	409,81
			409,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 409,81

3.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
TOTAL KG	1367,84	1.367,84000000	1.367,84
			1.367,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.367,84

3.3.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME +10%	33,19*1,1	36,51000000	36,51
			36,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,51

3.4.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

			QTD
EMBASAMENTO	553,16*0,2*0,2	22,13000000	22,13
			22,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,13

2026.08.19
13:59:38-03'00'

4.1.1. 99434 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

			QTD
AREA DA LAJE X ESPESSURA	483,59*0,15	72,54000000	72,54
			72,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,54

Página nº
822
Rubrica
B

4.1.2. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

			QTD
AREA * PD	483,59*3,16	1.528,14000000	1.528,14
			1.528,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.528,14

4.1.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

			QTD
EA LAJE	483,59	483,59000000	483,59
			483,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 483,59

4.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME +10%	72,54*1,1	79,79000000	79,79
			79,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,79

4.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
PILAR 14X30	122,85*2*0,14+122,85*2*0,3	108,11000000	108,11
AR 19x30	37,87*2*0,19+37,87*2*0,3	37,11000000	37,11
PILAR 19x40	20,58*2*0,19+20,58*2*0,4	24,28000000	24,28
PILAR 20X40	77,69*2*0,2+77,69*2*0,4	93,23000000	93,23
			262,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,73

4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
14X30+10%	455*1,1	500,50000000	500,50
19X30+10%	140,26*1,1	154,29000000	154,29
19X40+10%	76,22*1,1	83,84000000	83,84
20X40	287,74*1,1	316,51000000	316,51
			1.055,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.055,14

2026.08.19
13:59:38-03'00'

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
14X30+10%	117,67*1,1	129,44000000	129,44
19X30+10%	41,63*1,1	45,79000000	45,79
19X40+10%	27,86*1,1	30,65000000	30,65
20X40+10%	106,25*1,1	116,88000000	116,88
			322,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 322,76



4.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
14X30	122,85*0,14*0,3	5,16000000	5,16
19x30	37,87*0,19*0,3	2,16000000	2,16
19x40	20,58*0,19*0,4	1,56000000	1,56
20x40	77,69*0,2*0,4	6,22000000	6,22
			15,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10

4.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME +10%	15,10*1,1	16,61000000	16,61
			16,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,61

4.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
14X30	56,79*0,3*2+56,79*0,14	42,02000000	42,02
14X40	149,27*0,4*2+149,27*0,14	140,31000000	140,31
INVERTIDA 14X30	10,57*0,3*2+10,57*0,14	7,82000000	7,82
INVERTIDA 14X40	8,52*0,4*2+8,52*0,14	8,01000000	8,01
19X50	30,74*0,5*2+30,74*0,19	36,58000000	36,58
CINTA	419,11*0,2*2	167,64000000	167,64
INVERTIDA 19X40	9,39*0,4*2+9,39*0,19	9,30000000	9,30
			411,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 411,68

4.3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
14X30	(56,79+10,57)*0,3*0,14	2,83000000	2,83
14X40	(149,27+8,52)*0,4*0,14	8,84000000	8,84
19X40	(9,39+32,76)*0,4*0,19	3,20000000	3,20
19X50	30,74*0,5*0,19	2,92000000	2,92
CINTAS	419,11*0,2*0,09	7,54000000	7,54
			25,33

2026.08.19
13:59:38-03'00'

4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
14X30	36,67	36,67000000	36,67
INVERTIDA 14X30	6,56	6,56000000	6,56
14X40	114,72	114,72000000	114,72
INVERTIDA 14X40	6,39	6,39000000	6,39
19X40	27,39	27,39000000	27,39
INVERTIDA 19X40	7,87	7,87000000	7,87
19X50	30,69	30,69000000	30,69
CINTAS	180	180,00000000	180,00
			410,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,29

Página N°
824
Rubrica
S

4.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS	57,58	57,58000000	57,58
CINTAS	350	350,00000000	350,00
			407,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,58

4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS	562,62	562,62000000	562,62
			562,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 562,62

4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS	574,12	574,12000000	574,12
			574,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,12

4.3.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VOLUME +10%	25,33*1,1	27,86000000	27,86
			27,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,86

4.4.1. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
CONTRAVERGA DE JANELAS	85,6	85,60000000	85,60
			85,60

4.4.2. 105037 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
JANELAS E PORTAS	162,6	162,60000000	162,60
			162,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,60

Página N°
825
Rubrica
S

4.5.1. 102075 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

			QTD
ESCADA	4,63*1,2*0,12+(17*0,026)	1,11000000	1,11
			1,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,11

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

			QTD
TERREO	1468	1.468,00000000	1.468,00
SUPERIOR	121,68	121,68000000	121,68
MURO	180	180,00000000	180,00
			1.769,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.769,68

6.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
TÉRREO	947,67	947,67000000	947,67
SUPERIOR	94,81	94,81000000	94,81
			1.042,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,48

6.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

			QTD
TELHAMENTO	916,68	916,68000000	916,68
			916,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 916,68

6.3. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

			QTD
PESO ESTIMADO PARA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA	9473,62	9.473,62000000	9.473,62
			9.473,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.473,62

6.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
	62+33	95,00000000	95,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

Página N°
826
Rubrica
S

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

			QTD
ÁREA PAREDE * 2	1769,68*2	3.539,36000000 0	3.539,36
			3.539,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.539,36

7.1.2. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREAS MOLHADAS INTERNAS	245	245,00000000	245,00
FACHADA	97,5	97,50000000	97,50
			342,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 342,50

7.1.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA PORCELANATO	342,50	342,50000000	342,50
			342,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 342,50

7.1.4. COM-32432561 CHAPA EM MDF PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

			QTD
PLENÁRIO	38,1+38,1+38	114,20000000	114,20
			114,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,20

7.1.5. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA PAREDE *2 - EMBOÇO	3539,36-587,9	2.951,46000000 0	2.951,46
			2.951,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.951,46

7.1.6. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PREPARO PORCELANATO PAREDE	342,5	342,50000000	342,50
PREPARO PEDRAS PAREDE	131,2	131,20000000	131,20
MADEIRAS PLENÁRIO	114,2	114,20000000	114,20
			587,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 587,90

2026.08.19
13:59:38-03'00'

7.1.7. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PEDRA FACHADA	131,20	131,20000000	131,20
			131,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,20

Página N°
827
Rubrica
S

7.2.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
TÉRREO	947,67	947,67000000	947,67
SUPERIOR	94,81	94,81000000	94,81
			1.042,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,48

7.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
TÉRREO	947,67	947,67000000	947,67
SUPERIOR	94,81	94,81000000	94,81
			1.042,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,48

7.2.3. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
TETO	1042,48	1.042,48000000	1.042,48
			1.042,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.042,48

8.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
TÉRREO	947,67	947,67000000	947,67
			947,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 947,67

8.2. 88470 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
TÉRREO	947,67	947,67000000	947,67
			947,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 947,67

8.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ- FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA PORCELANATO	602,56+89,5+82	774,06000000	774,06
			774,06

2026.08.19
13:59:38-03'00'

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

			QTD
ÁREA PORCELANATO	774,06	774,06000000	774,06
			774,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 774,06

Página N°

828

Rubrica

5

8.5. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE INTERTRAVADO	216,99	216,99000000	216,99
			216,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,99

8.6. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

			QTD
ÁREA JARDIM DE SEIXO	0,71	0,71000000	0,71
			0,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,71

8.7. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

			QTD
CARPETE PLENÁRIO	88,6+90+21,7	200,30000000	200,30
			200,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,30

8.8. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE CONCREGRAMA DADA NAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO	418,72	418,72000000	418,72
			418,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 418,72

8.9. 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024 (M2)

			QTD
ÁREA CONCREGRAMA	418,72	418,72000000	418,72
			418,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 418,72

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

			QTD
MEIO FIO	249,27	249,27000000	249,27
			249,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,27

8.11. C3113 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m (M)

			QTD
SARJETA	249,27	249,27000000	249,27
			249,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,27



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

			QTD
PISO PODOTÁTIL	35*0,25	8,75000000	8,75
			8,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,75

8.13. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PISO PODOTÁTIL	25*0,25	6,25000000	6,25
			6,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,25

9.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

			QTD
TOTAL BALDRAME	554,23*0,3*2	332,54000000	332,54
			332,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 332,54

9.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

			QTD
ÁREA DA LAJE	27,50	27,50000000	27,50
			27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

9.3. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

			QTD
ÁREAS MOLHADAS	87,51	87,51000000	87,51
			87,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,51

9.4. C0668 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm (M2)

			QTD
PAREDES DE ÁREAS MOLHADAS	90,45*0,5	45,23000000	45,23
			45,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,23

10.1.1. 91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
P1	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.1.2. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
P2	1*4*2,2	8,80000000	8,80
P5	2*2*2,1	8,40000000	8,40
			17,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

10.1.3. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P3	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

10.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

			QTD
P7	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.5. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

			QTD
P8	1*3*2,2	6,60000000	6,60
			6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

10.1.6. 91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P9	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.7. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
P2	1*4*2,2	8,80000000	8,80
P5	2*2*2,1	8,40000000	8,40
			17,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

10.1.8. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P4	14*0,6*2,1	17,64000000	17,64
			17,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,64

Página N°
831
Rubrica
B

10.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J1	6*1,5*1,1	9,90000000	9,90
J2	4*1,2*0,5	2,40000000	2,40
J3	10*2*0,5	10,00000000	10,00
J4	12*3*0,6	21,60000000	21,60
J6	3*1*0,5	1,50000000	1,50
			45,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,40

10.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
J5	1*2*1,1	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

10.2.3. 102163 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
J1	6*1,5*1,1	9,90000000	9,90
J2	4*1,2*0,5	2,40000000	2,40
J3	10*2*0,5	10,00000000	10,00
J4	12*3*0,6	21,60000000	21,60
J6	3*1*0,5	1,50000000	1,50
			45,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,40

3.1. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

			QTD
RAMPA PLENÁRIO E ESCADA	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

10.4.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
GRADIL	4,47+15,7	20,17000000	20,17
			20,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,17

11.1. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
PELE DE VIDRO	17,5	17,50000000	17,50
			17,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,50



11.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

			QTD
LETRAS	37	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.1.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA PINTURA	2951,46	2.951,46000000	2.951,46
			2.951,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.951,46

12.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SELADOR	2951,46	2.951,46000000	2.951,46
			2.951,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.951,46

13.1.1. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

13.1.2. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE VASOS SANITÁRIOS	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

13.1.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

			QTD
CHUVEIRO WC GABINETE PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

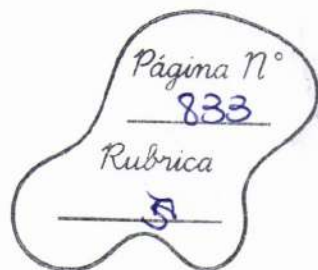
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



13.1.5. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BANCADAS ESPECIFICADAS EM PROJETO	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

13.1.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

13.1.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

			QTD
CUBA COZINHA DE APOIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.8. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.9. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	15,84	15,84000000	15,84
			15,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,84

13.2.2. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO (UN)

[Handwritten signature] 2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Página N°
834
Rubrica
A

13.2.3. 98055 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.2.4. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.2.5. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDRÁULICO	52	52,00000000	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

13.3.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO HIDRÁULICO	52	52,00000000	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

13.4.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
PLUVIAL	90	90,00000000	90,00
			90,00

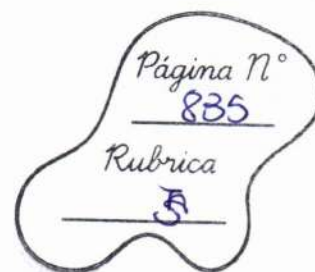
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

2026.08.19
13:59:38-03'00'

13.4.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
PLUVIAL	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00



14.1.1. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	115	115,00000000	115,00
			115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

14.1.2. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E- 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.1.3. - INS-38129280 Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip67 Led 5w 3000k Bivolt (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

14.1.4. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	147	147,00000000	147,00
			147,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,00

14.1.5. INS-64665971 Fita de Led IP65 4,8W 220V Gaya (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	171	171,00000000	171,00
			171,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,00

14.1.6. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

14.1.7. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

Página N°
836
Rubrica
5

14.1.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

14.2.1. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	930	930,00000000	930,00
			930,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 930,00

14.2.2. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	465	465,00000000	465,00
			465,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 465,00

14.3.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA- RAIOS (CJ)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3.2. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.3.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	250	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

14.3.4. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
V	180	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

Página N°
837
Rubrica
5

14.3.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.3.6. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

14.3.7. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.3.8. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.4.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

14.4.2. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	500	500,00000000	500,00
			500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

14.4.3. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Página N°
838
Rubrica
B

14.4.4. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

			QTD
ESTIMADO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.5.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.5.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

14.5.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	31	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

14.5.4. 101508 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.5.5. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.5.6. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Página nº
839
Rubrica
J

14.6.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	12500	12.500,00000000	12.500,00
			12.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.500,00

14.6.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	4000	4.000,00000000	4.000,00
			4.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.000,00

14.6.3. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.500,00

14.6.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	800	800,00000000	800,00
			800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

14.6.5. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	300	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

14.6.6. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO ELÉTRICO	90	90,00000000	90,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

15.1. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

Página N°
840
Rubrica
J

15.2. I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.3. I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.4. I0338 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.5. I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.6. I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.7. I9066 ELO FUSIVEL (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.8. I8076 GANCHO OLHAL (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.9. I1272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.10. I9067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.11. I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.12. I1549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.13. I1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.14. I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.15. I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

Página N°
842
Rubrica
3

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Página N°
842
Rubrica
B

15.16. I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.17. I9421 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.18. I7477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO (UN)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.19. I1768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.20. I9421 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.21. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.22. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.23. 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.24. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.25. 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (H)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.26. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

15.27. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	300	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

15.28. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

15.29. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Página N°
843
Rubrica
S

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

Página N°
844
Rubrica
S

15.30. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.31. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.32. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.33. C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.34. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.35. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.36. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

Página N°
845
Rubrica
B

15.37. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

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

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.39. C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	0,06	0,06000000	0,06
			0,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,06

15.40. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.41. C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.42. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.43. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Página N°
896
Rubrica
B

15.44. COM-31871169 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA (UN)

			QTD
SERVIÇO DE APROVAÇÃO JUNTO A ENEL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
ESTIMATIVA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

16.2. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA DE GRAMA	390,87	390,87000000	390,87
			390,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,87

17.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	19	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

17.3. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.4. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

2026.08.19
13:59:38-03'00'

			QTD
QUANTIDADE DE PLACAS	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

Página N°
847
Kubrica
3

17.5. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

17.6. C2567 TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.7. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DETALHADA NO PROJETO DE INCÊNDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.8. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE PLACAS	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA DE OBRA	2084,26	2.084,26000000	2.084,26
		0	2.084,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.084,26

2026.08.19
13:59:38-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	DATA : 11/08/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES, S/N - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00% 0,00%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			INDISPON/VEL	2025/12 - Rio Branco	114,25% -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			ORSE	2026/05	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/07	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2028/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. ADM/001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ADM/001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 10.157,61	R\$ 10.157,61
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 10.157,61
VALOR:						10.157,61

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,79	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,43	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 450,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,45	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,19	R\$ 27,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,78	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:						R\$ 11,89
VALOR:						500,80

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 24,19	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15
VALOR:						5,15

2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

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

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 35,05	R\$ 0,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 36,47	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16	

Material	5	5	5	5	5	5
	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 14,88	R\$ 1,01
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 55,38	R\$ 32,41
TOTAL Material:					R\$ 62,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,97	R\$ 12,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 30,45	R\$ 22,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 517,64	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:					R\$ 3,15	
VALOR:					101,73	

2.4. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 35,05	R\$ 0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 36,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,23	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 15,14	R\$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 32,61	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 26,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,97	R\$ 18,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 30,45	R\$ 22,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,15	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 517,64	R\$ 2,07