



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO CASADO
Praça Noé Leite 25 – Centro – Olho D'Água do Casado/AL – Cep: 57470-000
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ 12.350.146/0001-46



Obra

Serviços Remanescente referente a construção da Academia na praça do
Conjunto Francisco Martins , localizado em Olho D'Água do Casado - Alagoas

Bancos

SINAPI - 06/2026 - Alagoas
SBC - 07/2026 - Alagoas
ORSE - 04/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

27,25%

Encargos Sociais

Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.202,70	1,14 %
1.1	10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	6,00	157,53	200,45	1.202,70	1,14 %
2			REVESTIMENTO E PINTURA - PAREDES, TETO E PISO					28.032,38	26,68 %
2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	256,89	16,51	21,00	5.394,69	5,13 %
2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	436,47	3,97	5,05	2.204,17	2,10 %
2.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	256,89	16,25	20,67	5.309,91	5,05 %
2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	179,58	14,65	18,64	3.347,37	3,19 %
2.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	59,88	68,15	86,72	5.192,79	4,94 %
2.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,04	56,85	72,34	509,27	0,48 %
2.7	10060	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	m²	88,96	53,66	68,28	6.074,18	5,78 %
3			ESQUADRIAS					5.514,14	5,25 %
3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	4.333,32	5.514,14	5.514,14	5,25 %
4			ESGOTO					1.742,50	1,66 %

4.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	131,65	167,52	335,04	0,32 %
4.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	47,91	60,96	121,92	0,12 %
4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	39,60	50,39	604,68	0,58 %
4.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	78,74	100,19	400,76	0,38 %
4.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	110,06	140,05	280,10	0,27 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					4.539,28	4,32 %
5.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	148,14	188,50	1.131,00	1,08 %
5.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	32,78	41,71	500,52	0,48 %
5.3	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	47,51	60,45	1.511,25	1,44 %
5.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	65,40	83,22	332,88	0,32 %
5.5	5048	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	835,86	1.063,63	1.063,63	1,01 %
6			LOUÇAS E ASSESSÓRIOS					6.337,11	6,03 %
6.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	327,49	416,73	833,46	0,79 %
6.2	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	0,67	815,20	1.037,34	695,01	0,66 %
6.3	3669	ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00	618,76	787,37	1.574,74	1,50 %
6.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	134,95	171,72	343,44	0,33 %

6.5	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	347,35	442,00	1.768,00	1,68 %
6.6	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	2,00	441,05	561,23	1.122,46	1,07 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.248,09	19,27 %
7.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	226,16	287,78	2.590,02	2,47 %
7.2	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	26,00	216,44	275,41	7.160,66	6,82 %
7.3	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	148,43	188,87	188,87	0,18 %
7.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.203,62	2.804,10	2.804,10	2,67 %
7.5	8941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	938,03	1.193,64	1.193,64	1,14 %
7.6	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	14,00	91,57	116,52	1.631,28	1,55 %
7.7	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	55,00	7,02	8,93	491,15	0,47 %
7.8	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	124,60	8,94	11,37	1.416,70	1,35 %
7.9	8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	31,56	40,16	160,64	0,15 %
7.10	8634	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	24,06	30,61	30,61	0,03 %
7.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	3,64	4,63	509,30	0,48 %
7.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	5,30	6,74	539,20	0,51 %
7.13	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	100,33	127,66	1.531,92	1,46 %
8			PAVIMENTAÇÃO					7.789,23	7,41 %
8.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	42,28	106,00	134,88	5.702,72	5,43 %

8.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35,60	46,06	58,61	2.086,51	1,99 %
9			EQUIPAMENTOS DE GINASTICA					25.907,19	24,66 %
9.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.665,36	3.391,67	3.391,67	3,23 %
9.2	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4.255,09	5.414,60	5.414,60	5,15 %
9.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	2.838,05	3.611,41	3.611,41	3,44 %
9.4	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.878,09	3.662,36	3.662,36	3,49 %
9.5	11388	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.878,09	3.662,36	3.662,36	3,49 %
9.6	9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.665,36	3.391,67	3.391,67	3,23 %
9.7	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	1.089,64	1.386,56	2.773,12	2,64 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.755,47	3,57 %
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	617,14	2,60	3,30	2.036,56	1,94 %
10.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.350,82	1.718,91	1.718,91	1,64 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

82.579,08

22.489,01

105.068,09



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO CASADO
Praça Noé Leite 25 – Centro – Olho D'Água do Casado/AL – Cep: 57470-000
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ 12.350.146/0001-46



Obra
Serviços Remanescente referente a construção da Academia na praça do
Conjunto Francisco Martins , localizado em Olho D'Água do Casado - Alagoas

Bancos
SINAPI - 06/2026 -
Alagoas
SBC - 07/2026 - Alagoas
ORSE - 04/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,25%

Encargos Sociais
Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	21,50%	19,60%	28,40%	30,50%
		1.202.70	258.58	235.73	341.57	366.82
2	REVESTIMENTO E PINTURA - PAREDES, TETO E PISO	100,00%	15,00%	25,00%	30,00%	30,00%
		28.032.38	4.204.86	7.008.10	8.409.71	8.409.71
3	ESQUADRIAS	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
		5.514.14	551.41	1.102.83	1.654.24	2.205.66
4	ESGOTO	100,00%	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
		1.742.50	348.50	435.63	435.63	522.75
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		4.539.28	453.93	1.361.78	1.361.78	1.361.78
6	LOUÇAS E ASSESSÓRIOS	100,00%	10,00%	30,00%	30,00%	60,00%
		6.337.11		633.71	1.901.13	3.802.27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		30,00%	35,00%	35,00%
		20.248.09		6.074.43	7.086.83	7.086.83
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		7.789.23	3.115.69	1.557.85	1.557.85	1.557.85
9	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA	100,00%			50,00%	50,00%
		25.907.19			12.953.60	12.953.60
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		3.755.47				3.755.47
Porcentagem			8,5%	17,52%	33,98%	40,0%
Custo			8.932,97	18.410,04	35.702,33	42.022,73
Porcentagem Acumulado			8,5%	26,02%	60,0%	100,0%
Custo Acumulado			8.932,97	27.343,01	63.045,34	105.068,09



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO CASADO
Praça Noé Leite 25 – Centro – Olho D'Água do Casado/AL – Cep: 57470-000
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ 12.350.146/0001-46

**Obra**

Serviços Remanescente referente a construção da Academia na praça do Conjunto Francisco Martins , localizado em Olho D'Água do Casado - Alagoas

Bancos

SINAPI - 06/2026 - Alagoas
SBC - 07/2026 - Alagoas
ORSE - 04/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

27,25%

Encargos Sociais

Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	275,41	7.160,66	6,82	6,82
10060	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	88,96	68,28	6.074,18	5,78	12,60
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	42,28	134,88	5.702,72	5,43	18,02
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1,0	5.514,14	5.514,14	5,25	23,27
9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	5.414,60	5.414,60	5,15	28,43
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	256,89	21,00	5.394,69	5,13	33,56
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	256,89	20,67	5.309,91	5,05	38,61
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	59,88	86,72	5.192,79	4,94	43,56
9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.662,36	3.662,36	3,49	47,04

11388	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.662,36	3.662,36	3,49	50,53
13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.611,41	3.611,41	3,44	53,96
9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.391,67	3.391,67	3,23	57,19
9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.391,67	3.391,67	3,23	60,42
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	179,58	18,64	3.347,37	3,19	63,61
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	2.804,10	2.804,10	2,67	66,28
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.386,56	2.773,12	2,64	68,92
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	287,78	2.590,02	2,47	71,38
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	436,47	5,05	2.204,17	2,10	73,48
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM	Guias e sarjetas	M	35,6	58,61	2.086,51	1,99	75,46
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	617,14	3,30	2.036,56	1,94	77,40
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	442,00	1.768,00	1,68	79,08
11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.718,91	1.718,91	1,64	80,72
10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	14,0	116,52	1.631,28	1,55	82,27
3669	ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	787,37	1.574,74	1,50	83,77
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	127,66	1.531,92	1,46	85,23
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,0	60,45	1.511,25	1,44	86,67
4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	124,6	11,37	1.416,70	1,35	88,02

10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	6,0	200,45	1.202,70	1,14	89,16
8941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	1.193,64	1.193,64	1,14	90,30
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	188,50	1.131,00	1,08	91,37
9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	561,23	1.122,46	1,07	92,44
5048	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	Reservatórios	un	1,0	1.063,63	1.063,63	1,01	93,45
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	416,73	833,46	0,79	94,25
11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	0,67	1.037,34	695,01	0,66	94,91
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,0	50,39	604,68	0,58	95,49
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	80,0	6,74	539,20	0,51	96,00
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	110,0	4,63	509,30	0,48	96,48
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	7,04	72,34	509,27	0,48	96,97
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	41,71	500,52	0,48	97,44
399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	55,0	8,93	491,15	0,47	97,91
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	100,19	400,76	0,38	98,29
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	171,72	343,44	0,33	98,62
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,0	167,52	335,04	0,32	98,94
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	83,22	332,88	0,32	99,26
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0	140,05	280,10	0,27	99,52
12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	188,87	188,87	0,18	99,70

8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	40,16	160,64	0,15	99,85
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	60,96	121,92	0,12	99,97
8634	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	30,61	30,61	0,03	100,00

Total sem BDI82.579,08

Total do BDI22.489,01

Total Geral105.068,09

Serviços Remanescente referente a construção da Academia na praça do Conjunto Francisco Martins , localizado em Olho D'Água do Casado - Alagoas

MEMORIAL DE CÁLCULO											
1.0		APOIO									
ITEM	DESCRIÇÃO	Horas/dia	Quantidade de dias						TOTAL (h)	30,00	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	15,00						30,00	30,00	
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	40,00						160,00	160,00	
									160,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	6,00	
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	3,00	2,00	6,00					6,00		
2.2	Locação de praças com piquetes de madeira	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	Área total menos edificação				TOTAL (m²)	999,33	
				999,33					999,33	999,33	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	QUANTIDADE	ÁREA (m²)			TOTAL (m³)	2,86	
3.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	Deposito	4,85	0,15	0,25	2,00			0,36		
		Deposito	3,25	0,15	0,25	2,00			0,24		
		wc pne	2,35	0,15	0,25	4,00			0,35		
		wc pne	1,90	0,15	0,25	1,00			0,07		
		Sala de vivência	8,20	0,15	0,25	2,00			0,62		
		Sala de vivência	0,90	0,15	0,25	1,00			0,03		
		Sala de vivência	5,90	0,15	0,25	1,00			0,22		
		Sala de acompanhamento	3,10	0,15	0,25	2,00			0,23		
		Sala de acompanhamento	4,70	0,15	0,25	1,00			0,18		
		Parede frontal	14,55	0,15	0,25	1,00			0,55		
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Deposito	4,85	0,15	0,25	2,00			0,36		
		Deposito	3,25	0,15	0,25	2,00			0,24		
		wc pne	2,35	0,15	0,25	4,00			0,35		
		wc pne	1,90	0,15	0,25	1,00			0,07		
		Sala de vivência	8,20	0,15	0,25	2,00			0,62		
		Sala de vivência	0,90	0,15	0,25	1,00			0,03		
		Sala de vivência	5,90	0,15	0,25	1,00			0,22		
		Sala de acompanhamento	3,10	0,15	0,25	2,00			0,23		
		Sala de acompanhamento	4,70	0,15	0,25	1,00			0,18		
		Parede frontal	14,55	0,15	0,25	1,00			0,55		
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Deposito	4,85	0,09	0,20	2,00			2,81		
		Deposito	3,25	0,09	0,20	2,00			1,89		
		wc pne	2,35	0,09	0,20	4,00			2,73		
		wc pne	1,90	0,09	0,20	1,00			0,55		
		Sala de vivência	8,20	0,09	0,20	2,00			4,76		
		Sala de vivência	0,90	0,09	0,20	1,00			0,26		
		Sala de vivência	5,90	0,09	0,20	1,00			1,71		
		Sala de acompanhamento	3,10	0,09	0,20	2,00			1,80		
		Sala de acompanhamento	4,70	0,09	0,20	1,00			1,36		
		Parede frontal	14,55	0,09	0,20	1,00			4,22		
INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA											
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Deposito	4,85	0,15		2,00			1,46		
		Deposito	3,25	0,15		2,00			0,98		
		wc pne	2,35	0,15		4,00			1,41		
		wc pne	1,90	0,15		1,00			0,29		
		Sala de vivência	8,20	0,15		2,00			2,46		
		Sala de vivência	0,90	0,15		1,00			0,14		
		Sala de vivência	5,90	0,15		1,00			0,89		
		Sala de acompanhamento	3,10	0,15		2,00			0,93		
		Sala de acompanhamento	4,70	0,15		1,00			0,71		
		Parede frontal	14,55	0,15		1,00			2,18		
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Sapatas	0,50	0,50	0,25	13,00	0,81		3,97		
		Plãres	0,09	0,20	4,00	13,00	0,94		3,97		
		Vigas	98,60	0,09	0,15	1,00	1,33				
		Baldrame	49,70	0,09	0,20	1,00	0,89				
ALVENARIA											
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Paredes de contorno	43,80	4,10	179,58			269,82			
		paredes internas	30,08	3,00	90,24			269,82			
COBERTA											
6.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	106,94	
				106,94					106,94	106,94	
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO,	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	106,94	
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m)	14,25	
6.4	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e b=5cm	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m)	28,35	
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	95,90	
6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	95,90	
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	DESCRIÇÃO	TELHADO	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	16,00	
6.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	DESCRIÇÃO	LAJE p/ cx d'água em cima do wc	ÁREA PLANA	INCLINAÇÃO	FATOR DE INCLINAÇÃO	ÁREA INCLINADA		TOTAL (m²)	18,75	
			14,00					4,75	14,00		
REVESTIMENTO E PINTURA - PAREDES, TETO E PISO											
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)	Faces	TOTAL (m²)	539,64	539,64	
		Paredes de contorno	43,80	4,10	359,16		2,00	539,64			
7.2	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2023	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)	Faces	TOTAL (m²)	539,64	539,64	
		Paredes de contorno	43,80	4,10	359,16		2,00	539,64			
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)		TOTAL (m²)	256,89	256,89	
		Sala de acompanhamento	15,31	3,00	45,93			256,89			
		Circulação	27,70	3,00	83,10			256,89			
		Sala de vivência	27,28	3,00	81,84			256,89			
		Depósito	15,34	3,00	46,02			256,89			
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)		TOTAL (m²)	872,94	872,94	
		Sala de acompanhamento	15,31	3,00	45,93			436,47			
		Circulação	27,70	3,00	83,10			436,47			
		Sala de vivência	27,28	3,00	81,84			436,47			
		Depósito	15,34	3,00	46,02			436,47			
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)		TOTAL (m²)	256,89	256,89	
7.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)		TOTAL (m²)	359,16	359,16	
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	DESCONTO (m²)		TOTAL (m²)	59,88	59,88	
7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	14,08	14,08	
7.9	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25 MPa, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_02/2023	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	191,80	191,80	
7.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	7,04	7,04	
7.10	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	88,96	88,96	
ESQUADRIAS											
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	QUANTIDADE		TOTAL (umnd)	6,00	6,00	
8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)			QUANTIDADE		TOTAL (m)	19,00	19,00	
		portas									
		p01	1,20			6,00		7,20			
		porta principal	2,20			1,00		2,20			
		janelas	1,90			4,00		7,60			
			1,00			2,00		2,00			
8.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)			QUANTIDADE		TOTAL (m)	9,60	9,60	
		janelas									
			1,90			4,00		7,60			
			1,00			2,00		2,00			
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)		QUANTIDADE		TOTAL (m²)	6,00	6,00	
		1,50	1,00		4,00		6,00	0,00			

									0,00	
8.5	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)		QUANTIDADE			TOTAL (m)	24,00
		janelas	1,50	1,00		4,00			20,00	
			0,60	0,40		2,00			4,00	
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)		QUANTIDADE			TOTAL (m²)	0,48
		janelas								
		batentes	0,60	0,40		2,00			0,48	
8.7	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)		QUANTIDADE			TOTAL (und)	1,00
		PORTA ENTRADA				1,00			1,00	
9.00	ESGOTO									
9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		CAIXA DE INSPEÇÃO	2,00						2	
9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		CAIXA SIFONADA	2,00						2	
9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	12,00
		TUBO PVC (100 MM)	12,00						12,00	
9.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miciftórios, ralos sifonados, etc...)	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (und)	4,00
									4,00	
9.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (und)	2,00
									2,00	
9.6	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
9.7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		SUMIDOURO	1,00						1,00	
10.00	ÁGUA FRIA									
10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (m)	6,00
		PONTOS DE CONSUMO	6,00						6,00	
10.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	12,00
		TUBO DN 32	12,00						12,00	
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	25,00
		TUBO DN 25	25,00						25,00	
10.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	4,00
		REGISTRO (GAVETA)	4,00						4,00	
10.5	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		CAIXA D'ÁGUA (1000L)	1,00						1	
11.00	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		VASO SANITÁRIO	2,00						2,00	
11.2	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	QUANTIDADE					TOTAL (unid.)	0,67
		BANCADA (LAVATÓRIO 1 CUBA)	0,33	2,00					0,67	
11.3	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		CUBA	2,00						2,00	
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		TORNEIRA	2,00						2,00	
11.5	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, fixa, direita ou esquerda, em aço inox, 1-80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	4,00
		BARRA DE APOIO	4,00						4,00	
11.6	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
		DUCHA	2,00						2,00	
12.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	9,00
			9,00						9,00	
12.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	26,00
			26,00						26,00	
12.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00						1,00	
12.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		ENTRADA DE ENERGIA	1,00						1,00	
12.5	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		POSTE	1,00						1,00	
12.6	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	14,00
		LUMINÁRIA	14,00						14,00	
12.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)						TOTAL (m)	55,00
		ELETRODUTO 3/4"	55,00						55,00	
12.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)						TOTAL (m)	124,60
		ELETRODUTO 1"	124,60						124,60	
12.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	4,00
		DISJUNTOR 10A	4,00						4,00	
12.10	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
		DISJUNTOR 13A	1,00						1,00	
12.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO						TOTAL (m)	110,00
			110,00						110,00	
12.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO						TOTAL (m)	80,00
			80,00						80,00	
12.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	12,00
		paredes externas	12,00						12,00	
13.00	PAVIMENTAÇÃO									
13.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)						TOTAL (m²)	42,28
		ÁREA DE EQUIPAMENTOS	42,28						42,28	
13.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	35,60
			35,60						35,60	
									35,60	
14.00	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA									
14.1	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.2	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.3	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.4	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.5	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.6	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.7	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.8	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.9	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.10	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
14.11	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
			2,00						2,00	
14.12	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro.3	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	1,00
			1,00						1,00	
16.00	ELÉTRICA PRAÇA									
16.1	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
			2,00						2,00	
16.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	4,00
			4,00						4,00	
16.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
			2,00						2,00	
16.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	62,60
			62,60						62,60	
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)						TOTAL (m)	29,10
			29,10						29,10	
16.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5Ø PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
			2,00						2,00	
16.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2,00
			2,00						2,00	
16.10	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						TOTAL (unid.)	2

17.2	CHAPA DE AÇO CARBONO 38 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	Descrição	COMPRIMENTO	LARGURA	altura	ÁREA	QUANTIDADE	Total Parcial	TOTAL (m²)	3,50
		pilar do totem	0,50	2,50	1,25	2,00	2,50	3,50		
		pilar do totem		0,20	2,50	0,50	2,00	1,00		
17.3	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado	Descrição	COMPRIMENTO	LARGURA	altura	ÁREA	QUANTIDADE	Total Parcial	TOTAL (m²)	3,60
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	1,50	1,00	1,50	2,00	3,00	3,60		
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		0,20	0,30	2,00	0,60			
17.4	Platagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Descrição	COMPRIMENTO	LARGURA	altura	ÁREA	QUANTIDADE	Total Parcial	TOTAL (m²)	7,10
		ÁREA DO PILAR		1,00	3,50	1,00	3,50	7,10		
		ÁREA DA PLACA			3,60	1,00	3,60			
18.00	PERGOLADOS									
ITEM	DESCRIÇÃO									
18.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Descrição	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	30,58	
		Abrigo ônibus	5,26	3,76		19,78		30,58		
			5,40	2,00		10,80				
18.20	COBERTURA TELHA EM PVC MINI ONDA EM ESTRUTURA PRONTA	Descrição	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	30,58	
		Abrigo ônibus	5,26	3,76		19,78		30,58		
			5,40	2,00		10,80				
19.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
ITEM	DESCRIÇÃO									
19.1	Limpeza geral	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	617,14	
			617,14					617,14		
19.2	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	DESCRIÇÃO						TOTAL (umd)	1,00	
								1,000		
19.3	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					TOTAL (umd)	40,00	
		ARBUSTOS	40,00					40,000		
19.4	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					TOTAL (umd)	5,00	
		ÁRVORES	5,00					5,000		
19.5	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLFD1085 ou similar	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					TOTAL (umd)	7,00	
		LIXEIRAS	7,00					7,000		



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO CASADO
Praça Noé Leite 25 – Centro – Olho D'Água do Casado/AL – Cep: 57470-000
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ 12.350.146/0001-46



ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALIST A	HORISTA %	MENSAUST A
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,64%	Não incide	4,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	Não incide	1,95%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,69%	18,19%	48,69%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,22%	9,20%	12,22%	9,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,94%	4,04%	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	12,42%	4,40%	18,41%	7,06%
TOTAL(A+B+C+D)		100,13%	58,59%	116,12%	71,25%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO
Praça Noé Leite 25 – Centro – Olho D'Água do Casado/AL – Cep: 57470-000
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ 12.350.146/0001-46

**OBJETO**

Serviços Remanescente referente a construção da Academia na praça do Conjunto Francisco Martins, localizado em Olho D'Água do Casado - Alagoas

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,20%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,25%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local

Data

Responsável Técnico

Nome:

Título:

CREA/CAU:

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:

Thaíssa Nascimento da Silva
Engenheira Civil
CREA-AL N°021768374-6