



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
ORSE
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SEDOP 05/2022-

B.D.I.
27,68%

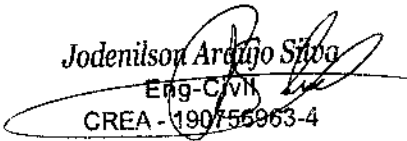
Encargos Desonerado:
 Hora: **85,68%**
 Mensalista: **48,35%**

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					88.834,08
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADÓ COM	KM	345	2,34	2,99	1.032,38
0.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADÓ	KM	345	2,34	2,99	1.032,38
0.3	90776 SINAPI 01/2023	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	27,07	34,62	24.924,32
0.4	90777 SINAPI 01/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	288	98,17	122,96	35.418,87
0.5	5088 QRSE 11/2022	Banção para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	79,2	238,21	304,62	24.126,14
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.211,43
1.1	98524 SINAPI 01/2023	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	395,4	2,41	3,08	1.218,59
1.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12	348,79	446,03	5.352,39
1.3	18 ORSE 11/2022	Demolição de piso cerâmico ou ladrão	m²	116,71	10,98	14,02	1.638,77
1.4	17 ORSE 11/2022	Demolição de reboco	m²	120	6,93	8,86	1.063,45
1.5	97650 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	961,75	5,73	7,33	6.973,97
1.6	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	557,55	10,58	13,53	7.543,49
1.7	97842 SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	681,11	2,35	3,01	2.046,86
1.8	97840 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	m²	163,35	1,31	1,68	273,65
1.9	97826 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	m³	25	472,42	604,13	16.103,27
2		INFRAESTRUTURA					68.919,25
2.1	93358 SINAPI 01/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17	66,81	65,44	1.452,42
2.2	97822 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	34	44,07	56,36	1.916,13
2.3	26 ORSE 11/2022	Coleta e carga manuais de entulho	m³	17,25	13,85	17,71	305,52
2.4	30104 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	52,00	66,67	65,26	4.433,39
2.5	98855 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_05/2018	M	64,5	621,35	794,56	51.250,56
2.6	94304 SINAPI 01/2023	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	27,5	84,12	82,00	2.254,91
2.7	94965 SINAPI 01/2023	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ SUPERESTRUTURA	m³	8,9	468,23	586,21	5.306,31
3		REVESTIMENTO					10.162,05
3.1	93204 SINAPI 01/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	24,1	65,23	83,42	2.010,33
3.2	101963 SINAPI 01/2023	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	32,33	197,17	262,14	8.151,72
4		ELEVAÇÃO					9.720,44
4.1	154 ORSE 06/2022	Alvenaria tijolo cerâmico madro (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	111,3	52,72	67,42	7.503,66
4.2	101161 SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m²	7,9	167,29	213,93	1.690,05
4.3	7596 ORSE	Clamramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tubula	m³	5,35	76,96	98,45	526,73
5		COBERTURA					261.849,31
5.1	92539 SINAPI 05/2022	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1328,86	81,65	104,29	138.561,68
5.2	94201 SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	746,1	38,91	47,20	35.216,30
5.3	94224 SINAPI 05/2022	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	70	18,07	23,11	1.617,55
5.4	96113 SINAPI 05/2022	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1328,86	31,51	40,29	53.546,40
5.5	208 ORSE 06/2022	Imunização da madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	1328,86	11,71	14,97	19.889,34
5.6	4672 ORSE 04/2022	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	200	10,51	13,44	2.688,04
6		REVESTIMENTO					25.928,39
6.1	87876 SINAPI 01/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	388	4,12	5,27	2.044,24
6.2	3316 ORSE 11/2022	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	368	31,73	40,58	15.743,61
6.3	87635 SINAPI 01/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	67,5	27,78	35,53	2.397,94
6.4	93390 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	57,5	52,68	67,75	3.895,67
6.5	93391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	30	48,06	61,50	1.844,92
7		PISO					65.646,76
7.1	95240 SINAPI 01/2023	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	512,23	15,91	20,35	10.421,68

7.2	93391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	512,23	48,00	81,50	31.500,86
7.3	98679 SINAPI 01/2023	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	512,23	33,37	42,87	21.858,68
7.4	98685 SINAPI 01/2023	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,2	123,27	157,64	1.785,54
8		ESQUADRIAS					72.736,33
8.1	100701 SINAPI 01/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,16	596,89	891,18	3.707,32
8.2	100687 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10		1.240,26	12.402,57
8.3	98642 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	989,86	1.221,88	14.659,86
8.4	100689 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	955,32	1.352,23	17.678,97
8.5	94582 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,9	1.057,42	985,35	9.755,00
8.6	94582 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,85	770,53	985,35	14.632,50
9		INSTALAÇÕES					82.434,67
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					57.088,22
9.1.1	101876 SINAPI 01/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	90,19	115,33	576,67
9.1.2	93653 SINAPI 01/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	9,92	12,60	444,00
9.1.3	91853 SINAPI 01/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440	7,72	9,87	4.343,83
9.1.4	91925 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580	3,05	3,90	2.282,20
9.1.5	91926 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1540	3,63	4,64	7.148,75
9.1.6	91930 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	645	7,87	10,05	8.491,38
9.1.7	91981 SINAPI 01/2023	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	29	43,7	55,88	1.620,62
9.1.8	82008 SINAPI 01/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	34,14	43,66	4.365,82
9.1.9	91992 SINAPI 01/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	36,28	46,39	4.175,54
9.1.10	97610 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	185	15,16	19,39	3.586,52
9.1.11	97593 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78	137,89	176,33	13.754,03
9.1.12	97583 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78	83,4	106,65	8.318,85
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.744,83
9.2.1	89401 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81	8,25	11,83	958,14
9.2.2	89402 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	10,59	13,54	1.218,82
9.2.3	89404 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	5,95	7,23	195,08
9.2.4	89866 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	5,78	7,37	235,71
9.2.5	1167 ORSE 11/2022	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	UN	26	8	10,23	265,99
9.2.6	1166 ORSE 11/2022	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	UN	26	8,3	10,61	275,97
9.2.7	98884 SINAPI 01/2023	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	9,47	12,11	133,21
9.2.8	86882 SINAPI 01/2023	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	20,97	26,82	294,98
9.2.9	89418 SINAPI 01/2023	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	14,84	18,98	303,64
9.2.10	89352 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	32,51	41,57	496,89
9.2.11	89353 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	35,8	45,53	384,20
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					20.601,72
9.3.1	89714 SINAPI 01/2023	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	305	32,07	41,01	12.508,39
9.3.2	88102 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	11	162,55	207,87	2.286,56
9.3.3	98108 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	11	412,8	527,89	5.808,78
10		APARELHOS E LOUÇAS					83.404,00
10.1	86932 SINAPI 01/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	511,92	854,84	17.675,37
10.2	86902 SINAPI 01/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	295,81	378,28	10.213,81
10.3	86889 SINAPI 01/2023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	842,59	1.077,50	9.697,54
10.4	86872 SINAPI 01/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	869,01	855,53	7.699,77
10.5	100849 SINAPI 01/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	35,98	48,01	1.242,30
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	9	439,14	561,57	5.054,15
10.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	23	10,33	13,21	303,83
10.8	4545 ORSE 11/2022	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	23	51,59	65,97	1.517,39
11		PINTURA					178.703,82
11.1	85626 SINAPI 01/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	4392,36	15,45	19,76	86.781,88

11.2	100746 SINAPI 01/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²	265	21,14	27,03	7.163,97
11.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	m²	4392,36	15,09	19,30	84.759,79
12		REDE DE ESGOTO					24.632,13
12.1	98094 SINAPI 01/2023	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	7	2.247,58	2.874,21	20.119,44
12.2	1708 ORSE 11/2022	Fossa séptica pré-moldada, tipo omx, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	7	492,95	630,38	4.412,69
13		PASSEIO EXTERNO					6.783,29
13.1	94992 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	66	80,37	102,78	6.783,29
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					4.580,89
14.1	2450 ORSE 11/2022	Limpeza geral	m²	1764,62	2,03	2,60	4.580,89
						Total com BDI	980.748,64

Buriti-ms, 16 de Fevereiro de 2023


 Jodenilson Araújo Silva
 Eng-CIVIL
 CREA - 190755963-4



Obra	Bancos	B.O.I.	Encargos
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SINAPI - 01/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará SEDOP 05/2022 - AGETOP CIVIL 04/2022	27,88%	Desonerado: Horista: 63,68% Mensalista: 48,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Síntetico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					64.238,07
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50	2,34	2,99	149,62
0.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50	2,34	2,99	149,62
0.3	90776 SINAPI 01/2023	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480		34,82	16 616,22
0.4	90777 SINAPI 01/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	27,07	122,98	23 612,58
0.5	5088 ORSE 11/2022	Berço para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	45	96,17	304,62	13.708,03
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.812,80
1.1	98524 SINAPI 01/2023	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	390,8	2,41	3,08	1.204,41
1.2	10004 SEDOP 05/2022	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	6	387,32	495,30	2.971,80
1.3	18 ORSE 11/2022	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	140	10,86	14,02	1.962,19
1.4	17 ORSE 11/2022	Demolição de reboco	m²	120	6,93	8,86	1.063,45
1.5	97650 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	326,7		7,33	2.393,90
1.6	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	326,7	5,73	13,53	4.420,15
1.7	97640 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	326,7	1,31	1,68	547,30
1.9	97626 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	12	472,42	604,13	7 249,57
2		INFRAESTRUTURA					35.090,47
2.1	93359 SINAPI 01/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	10	66,61	85,44	854,37
2.2	97622 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	18	44,07	56,36	1.014,42
2.3	28 ORSE 11/2022	Coleta e carga manuais de entulho	m³	10,6	13,85	17,71	185,97
2.4		TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	60,00	66,57	85,26	5.115,46
2.5	30104 AGETOP CIVIL 04/2022	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF 06/2018	M	30	621,35	784,58	23.837,47
2.6	94304 SINAPI 01/2023	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 m³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2018	m³	15	64,12	82,00	1.229,95
2.7	94365 SINAPI 01/2023	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1,2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORÇO 4001 AF 06/2014	m³	4,8	468,23	596,21	2.861,83
3		SUPERESTRUTURA					4.981,70
3.1	93204 SINAPI 01/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	15,2		83,42	1.267,83
3.2	101883 SINAPI 01/2023	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	m²	14,65	85,23	252,14	3.693,87
4		ELEVAÇÃO					4.527,89
4.1	154 ORSE 11/2022	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço 15 - 1:2 8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	45,6		66,84	3.139,00
4.2	101161 SINAPI 01/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFORÇO AF 06/2020	m²	4,2		241,22	1.013,12
4.3	7588 ORSE 11/2022	Climbamento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas.	m³	3,5	186,63	107,30	375,56
5		COBERTURA					73.859,48
5.1	92539 SINAPI 01/2023	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	326,7	82,03	104,80	34.270,82
5.2	94201 SINAPI 01/2023	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	326,7	38,53	49,27	16.097,22

5.3	94224 SINAPI 01/2023	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	30	20,88	26,70	801,04
5.4	98113 SINAPI 01/2023	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 PS	m²	326,7	34,81	44,52	14.543,06
5.5	208 ORSE 11/2022	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	326,7	12,7	16,24	5.305,86
	4672 ORSE 11/2022	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	200	11,11	14,21	2.841,49
6		REVESTIMENTO					13.807,23
6.1	87878 SINAPI 01/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRFPARO MANHAJ AF_10/2022	m²	180	4,12	9,27	948,36
6.2	3316 ORSE 11/2022	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	180	31,73	40,58	7.303,74
6.3	87535 SINAPI 01/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAS AF_04/2014	m²	95	27,78	35,53	1.953,88
6.4	93390 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	m²	35	52,98	67,75	2.371,28
6.5	83391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	m²	20	48,09	61,50	1.229,95
7		PISO					41.888,59
7.1	95240 SINAPI 01/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	326,7	15,91	20,35	6.646,94
7.2	93391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	m²	326,7	48,09	61,50	20.091,23
7.3	98679 SINAPI 01/2023	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	326,7	33,37	42,67	13.941,45
7.4	98695 SINAPI 01/2023	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	6,4	123,27	157,64	1.008,88
8		ESQUADRIAS					34.293,08
8.1	100701 SINAPI 01/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,6	696,89	891,18	1.426,89
8.2	100687 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	969,86	1.240,26	4.951,03
8.3	90842 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	958,32	1.221,66	4.886,65
8.4	100689 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.057,42	1.352,23	6.781,14
8.5	94562 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	770,53	985,35	6.503,33
8.6	94562 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,9	770,53	985,35	9.755,00
9		INSTALAÇÕES					47.891,34
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					28.307,83
9.1.1	101876 SINAPI 01/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	90,19	115,33	230,67
9.1.2	93663 SINAPI 01/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	20	9,92	12,69	253,71
9.1.3	91853 SINAPI 01/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	7,72	9,87	2.764,25
9.1.4	91825 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360	3,05	3,90	1.404,12
9.1.5	91926 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	800	3,63	4,64	4.085,00
9.1.6	91930 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	390	7,87	10,06	3.925,02
9.1.7	91981 SINAPI 01/2023	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	18	43,7	55,86	1.006,90
9.1.8	92008 SINAPI 01/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	34,14	43,66	1.746,33
9.1.9	91992 SINAPI 01/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	38,28	48,39	1.855,79
9.1.1	97610 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	110	15,16	19,36	2.132,53
9.1.1	97593 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	137,89	175,33	6.171,68

9.1.1	97583 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	35	106,65	3.732,82
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			83,4	2.313,56
9.2.1	89401 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	11,83	496,81
					9,25	
9.2.2	89402 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	40	13,54	541,70
					10,59	
9.2.3	89404 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	15	7,23	108,38
					5,65	
9.2.4	89866 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	7,37	110,49
					5,76	
9.2.5	1167 ORSE 11/2022	Tê 90º de pvc rígido soldável, manom diâmetro = 20mm	UN	15	8	153,46
					8,3	
9.2.6	1168 ORSE 11/2022	Tê 90º de pvc rígido soldável, manom diâmetro = 25mm	UN	12	10,61	127,37
					8,3	
9.2.7	86884 SINAPI 01/2023	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6	12,11	72,66
					9,47	
9.2.8	86882 SINAPI 01/2023	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,14 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6	26,82	160,90
					20,97	
9.2.9	89418 SINAPI 01/2023	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18,98	151,82
					14,84	
9.2.1	89352 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5	41,57	207,87
					32,51	
9.2.1	89353 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	45,53	182,10
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			35,6	15.869,95
9.3.1	89714 SINAPI 01/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	210	41,01	8.612,33
					32,07	
9.3.2	98102 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10	207,87	2.078,69
					162,95	
9.3.3	98108 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4 X 0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10	527,89	5.278,89
10		APARELHOS E LOUÇAS				30.547,90
10.1	89932 SINAPI 01/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUG ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	654,64	9.165,01
					511,92	
10.2	86902 SINAPI 01/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	14	378,28	5.295,95
					295,81	
10.3	86889 SINAPI 01/2023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	1.077,50	6.468,02
					842,58	
10.4	86872 SINAPI 01/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	855,53	5.133,18
					669,01	
10.5	100848 SINAPI 01/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	14	46,01	644,16
					35,98	
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	6	561,57	3.369,43
					439,14	
10.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	6	13,21	79,26
					10,33	
10.8	4545 ORSE 11/2022	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeliera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	6	65,97	396,84
					51,58	
11		PINTURA				78.903,08
11.1	95628 SINAPI 01/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1851,44	19,76	36.579,75
					15,45	
11.2	100746 SINAPI 01/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²	170	27,03	4.596,75
					21,14	
11.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	1851,44	19,30	35.727,41
					15,09	
12		REDE DE ESGOTO				14.018,38
12.1	98094 SINAPI 01/2023	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES) AF_12/2020	UN	4	2.874,21	11.496,82
					2.247,58	
12.2	1708 ORSE 11/2022	Fosse séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	4	630,38	2.521,54
					492,95	
13		PASSEIO EXTERNO				3.288,87
13.1	94992 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	32	102,78	3.288,87
					80,37	
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA				848,10
14.1	2450 ORSE 11/2022	Limpeza geral	m²	328,7	2,60	848,10
					2,03	
Total Geral com BDI						457.483,84

Buriti-ma, 15 de Fevereiro de 2023

Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA 100755963-4



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SEDOP 05/2022-
AGETOP CIVIL 04/2022

B.D.I.
27,88%

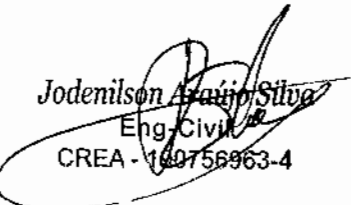
Encargos
Desonerado:
Honorar:
85,00%
Mensalista:
40,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					125.227,38
0.1	04990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	KM	800,00	2,34	2,99	2.393,91
0.2	04991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	KM	800,00	2,34	2,99	2.393,91
0.3	90778 SINAPI 01/2023	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15		34,62	11.324,09
0.4	90777 SINAPI 01/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	299,07		122,98	33.091,19
0.5	5088 ORSE 11/2022	Retardo para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	243,00	96,17	304,62	74.029,38
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					298.778,33
1.1	98524 SINAPI 01/2023	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	2.700,00		3,08	8.321,15
1.2	10004 SEDOP 09/2022	Placa de obra em chape galvanizada	M2	162,00	2,41	367,32	60.209,36
1.3	97822 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	270,00	44,07	58,39	15.216,31
1.4	18 ORSE 11/2022	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	418,78		14,02	5.869,06
1.5	17 ORSE 11/2022	Demolição de reboco	M2	448,50	10,99	8,88	3.948,06
1.8	97880 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	5.029,09	6,83	7,33	36.850,76
1.7	01045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	M2	5.029,09	5,73	10,58	68.042,07
1.8	97640 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	810,00		1,59	1.298,93
1.9	97628 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	81,00	472,42	604,13	48.804,59
2		INFRAESTRUTURA					365.374,89
2.1	83358 SINAPI 01/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	270,00	66,81	85,44	23.087,89
2.2	97822 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	270,00	44,07	58,39	15.216,31
2.3	28 ORSE 11/2022	Corte e carga manual de entulho	m³	162,00		17,71	2.869,24
2.4	30104 AGETOP CIVIL 0	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	162,00	66,57	85,26	13.811,75
2.5	98953 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE MURETA GUA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA AF_09/2018	M	270,00	621,36	794,68	214.537,24
2.6	84304 SINAPI 01/2023	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,6 m³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2018	m³	162,00		82,00	13.285,46
2.7	94966 SINAPI 01/2022	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1 2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	135,00	64,12	88,21	60.489,01
3		SUPERESTRUTURA					158.337,82
3.1	93204 SINAPI 01/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	610,00	65,23	83,42	67.667,06
3.2	101863 SINAPI 01/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAIPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	380,00		252,14	90.775,76
4		ELEVADO					705.044,54
4.1	184 ORSE 06/2022	Alvenaria tipo cerâmica maciça (50x19), esp = 0,06m (fechão), com argamassa traço B = 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	2.830,00	52,72	57,42	170.688,39
4.2	101161 SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2020	m²	72,00	157,29	213,83	15.402,99
4.3	7588 ORSE	Cinframento de madeiras com barras seção flange, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em túbuas.	m²	189,73	78,89	98,45	19.073,16
5		COBERTURA					1.017.244,81
5.1	92639 SINAPI 01/2023	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRÉS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	5.029,09		104,80	527.551,10
5.2	94201 SINAPI 01/2023	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	5.029,09		49,27	247.794,02
5.3	84224 SINAPI 01/2023	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2,8 (CEMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	1.570,00	38,53	28,70	41.921,11
5.4	86111 SINAPI 01/2023	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	910,00		89,12	81.096,81
5.5	86113 SINAPI 01/2023	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P6	M2	740,00		44,52	32.941,12
5.6	208 ORSE 11/2022	Instalação de mastreamento de cobertura com insulante Inodor tipo Penaflex ou similar	M2	5.029,09	34,81	16,24	81.678,20
	4872 ORSE 11/2022	Cobertura de chape em chape de zinco (exclusivo cantei)	m	300,00		14,21	4.262,24
					11,11		
6		REVESTIMENTO					408.159,58
6.1	87879 SINAPI 01/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	5.080,00		5,27	26.659,40
6.2	3316 ORSE 11/2022	Reboco ou reboco aderente, de parede, com argamassa traço B = 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura = 2,5 cm	m²	5.080,00	4,12	40,58	206.316,20
6.3	87836 SINAPI 01/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_05/2014	m²	1.755,00	31,73	36,53	62.348,40
6.4	93380 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_08/2014	m²	945,00		67,75	64.024,83
6.5	93381 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_08/2014	m²	910,00		61,50	49.812,97
					45,60		

7		PISO					117.883,44
7.1	06240 SINAPI 01/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	610,00	15,91	20,36	16.480,02
7.2	03391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	810,00		61,50	49.812,97
7.3	06679 SINAPI 01/2023	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 7,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	810,00	48,09	42,87	34.863,66
7.4	06695 SINAPI 01/2023	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_04/2020	M	108,00	33,37	167,64	17.024,87
8		ESQUADRIAS			123,27		376.351,01
8.1	100701 SINAPI 01/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	27,00	966,89	891,18	24.061,94
8.2	100687 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	84,00		1.240,29	66.973,98
8.3	90642 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	869,88	1.221,66	60.969,81
8.4	100689 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	955,37	1.352,23	73.020,35
8.5	04662 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,40	1.057,42	969,36	66.630,01
8.6	04662 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	86,10		969,36	87.795,02
9		INSTALAÇÕES			770,53		702.081,87
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					418.190,85
9.1.1	101876 SINAPI 01/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00		115,33	7.612,11
9.1.2	93653 SINAPI 01/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	358,00	90,19	12,89	4.641,48
9.1.3	91853 SINAPI 01/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.340,00	9,92	8,67	23.101,27
9.1.4	91929 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,91 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.637,25	7,72	3,90	21.697,16
9.1.5	91926 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.637,25	3,05	4,94	26.704,16
9.1.6	91930 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.637,25	3,63	10,06	56.727,76
9.1.7	91861 SINAPI 01/2023	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017	UN	435,00	7,87	56,68	24.306,36
9.1.8	92006 SINAPI 01/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	436,00	43,7	43,96	16.991,33
9.1.9	92002 SINAPI 01/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	435,00	34,14	50,87	22.173,24
9.1.10	91992 SINAPI 01/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	436,00	39,86	46,39	20.181,77
9.1.11	97610 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	637,00	36,28	19,39	10.410,81
9.1.12	97593 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	637,00	15,16	176,33	94.661,21
9.1.13	87609 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	637,00	137,88	18,00	9.606,42
9.1.14	97683 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO CAIHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	637,00	14,12	115,7	79.452,99
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			115,7	147,98	148.391,72
9.2.1	89401 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	2.036,36	9,26	11,83	24.075,80
9.2.2	89402 SINAPI 01/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	900,00	10,58	13,54	12.186,24
9.2.3	89404 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1.186,00	5,66	7,23	8.563,08
9.2.4	89696 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1.598,00	5,78	7,37	11.770,69
9.2.6	1167 ORSE 11/2022	T8 90° de pvc rígido soldável, manom 3/8" = 25mm	UN	717,30	8	10,23	7.336,27
9.2.6	1168 ORSE 11/2022	T8 90° de pvc rígido soldável, manom 3/8" = 25mm	UN	717,30	8,3	10,61	7.613,48
9.2.7	89864 SINAPI 01/2023	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	516,00	9,47	12,11	6.248,66
9.2.8	89882 SINAPI 01/2023	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	516,00	20,97	26,82	13.837,28
9.2.9	89419 SINAPI 01/2023	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	516,00	14,84	18,88	9.792,33
9.2.10	89382 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	516,00	32,51	41,87	21.452,07
9.2.11	89393 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	516,00	35,6	45,63	23.461,04
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					137.470,30
9.3.1	89714 SINAPI 01/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	830,29	32,07	41,01	38.162,03
9.3.2	89102 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	138,00	182,55	207,87	28.062,31
9.3.3	89108 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	135,00	412,8	627,89	71.264,87
10		APARELHOS E LOUÇAS					298.248,36
10.1	89632 SINAPI 01/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	511,92	664,64	53.026,11
10.2	89902 SINAPI 01/2023	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 744 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	295,81	378,29	30.840,83
10.3	89889 SINAPI 01/2023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	842,59	1077,90	87.277,53
10.4	89873 SINAPI 01/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	660,01	665,83	69.297,93
10.6	100848 SINAPI 01/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	35,98	46,01	3.726,91

10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	81,00	439,14	561,57	46.487,30
10.7	C0707 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	111,00	10,33	13,21	1.468,31
10.8	4545 ORSE 11/2022	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Acuminho com 5 peças (01 cabide, 01 seixoneira, 01 papelaria, 01 porta-toalha rosé e 01 porta-toalha branco)	un	111,00		56,97	7.323,04
11		PINTURA			51,50		541.203,47
11.1	95628 SINAPI 01/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	6.088,34	15,45	19,78	120.290,18
11.2	2280 ORSE 11/2022	Pintura para interiores, sobre paredes ou teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	14.205,13	10,44	24,86	353.182,80
11.3	100746 SINAPI 01/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.067,80		21,14	28.568,26
11.4	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRÍLICA	m²	2.029,40	15,09	19,30	38.182,41
12		REDE DE ESGOTO					94.823,82
12.1	08094 SINAPI 01/2023	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	27,00		2874,21	77.803,54
12.2	1708 ORSE 11/2022	Fosse sепtica pré-instalada, tipo onix, capacidade 10 pessoas (≈600 litros)	un	27,00	2.247,58	830,38	17.020,38
13		PASSEIO EXTERNO			402,95		60.124,64
13.1	94892 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_08/2022	m²	585,00		102,78	60.124,64
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA			80,37		15.841,16
14.1	2450 ORSE 11/2022	Limpeza geral	m³	8.102,22		2,80	19.841,16
		Buriti-ma, 15 de Fevereiro de 2023					
					Total Geral com BDI		4.750.402,96



Jodemilson Araújo Silva

 Eng. Civil

 CREA - 140756963-4



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 01/2021 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SEDOP 05/2022-

B.D.I.
27,68%

Encargos
Desonerado:
Horista:
85,68%
Mensalista:
49,33%

PLMILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					64.524,88
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	450	2,34	2,99	1.340,58
0.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	450	2,34	2,99	1.340,58
0.3	90778 SINAPI 01/2023	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	328	34,62	34,62	11.354,41
0.4	90777 SINAPI 01/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	270	122,99	122,99	33.205,19
0.5	5088 ORSE 11/2022	Barraço para Obras de Médio Porte Resprovetamento 2 vezes	m²	58,7	238,21	304,62	17.272,12
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.837,92
1.1	98524 SINAPI 01/2023	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	930	3,08	3,08	1.041,60
1.2	10094 SEDOP 05/2022	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	6,3	387,32	495,30	3.120,42
1.3	97822 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	128	59,38	59,38	7.100,95
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
1.4	18 ORSE 11/2022	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	63	14,02	14,02	882,99
1.5	17 ORSE 11/2022	Demolição de reboco	m²	94,5	8,85	8,85	837,47
1.6	97850 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	964,91	7,33	7,33	7.070,40
		REAPROVEITAMENTO AF_12/2017					
1.7	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	964,91	13,53	13,53	13.054,95
1.8	97949 SINAPI 01/2023	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL,	m²	128	1,69	1,69	211,08
		SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017					
1.9	97826 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL,	m³	18,9	604,13	604,13	11.418,07
		SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
2		INFRAESTRUTURA					159.086,78
2.1	93356 SINAPI 01/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M,	m³	112,5	85,44	85,44	9.611,62
		AF_02/2021					
2.2	97822 SINAPI 01/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	112,5	59,38	59,38	6.340,13
		REAPROVEITAMENTO AF_12/2017					
2.3	29 ORSE 11/2022	Coleta e carga manual de entulho	m³	87,5	17,71	17,71	1.195,52
2.4	30104 AGETOP CIVIL 04	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	182,00	85,28	85,28	13.811,73
2.5	98855 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE	M	112,5	794,58	794,58	89.390,52
		ESPESURA AF_08/2018					
2.6	94304 SINAPI 01/2023	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	m³	112,5	82,00	82,00	9.224,82
		DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M,					
		PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO AF_05/2018					
2.7	94985 SINAPI 01/2023	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA	m³	49,5	598,21	598,21	29.512,84
		MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
					466,23		
3		SUPERESTRUTURA					26.787,72
3.1	93204 SINAPI 01/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	103,5	83,42	83,42	8.633,57
		AF_03/2018					
3.2	101983 SINAPI 01/2023	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	m²	72	252,14	252,14	18.154,15
		CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE					
		(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020					
					197,17		
4		ELEVAÇÃO					38.993,05
4.1	154 ORSE 11/2022	Alvenaria tipo cerâmico maciço (56x19), esp = 0,05m (laje), com argamassa traço 1:3	m²	310,5	68,84	68,84	21.374,14
		1:2 9 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					
4.2	101181 SINAPI 01/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE	m²	27	241,22	241,22	6.512,94
		7X90X30CM E ARGAMASSA DE ABSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA					
		AF_06/2020			188,63		
4.3	7588 ORSE 11/2022	Cimbramento de madeira com berrões seção 6x6cm, para estruturas abas ou	m²	103,5	107,30	107,30	11.105,98
		Reservatórios, inclusive rampa em tábuas					
					83,91		
5		COBERTURA					196.976,03
5.1	92539 SINAPI 01/2023	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	m²	964,91	104,90	104,90	101.219,02
		TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE					
		CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019					
5.2	94261 SINAPI 01/2023	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2	m²	964,91	49,27	49,27	47.543,20
		ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019					
					36,53		
5.3	94234 SINAPI 01/2023	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	99	26,70	26,70	2.643,43
		AF_07/2019					
5.4	98111 SINAPI 01/2023	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS,	m²	202,5	89,08	89,12	18.046,71
		INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					
5.5	98113 SINAPI 01/2023	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_06/2017_PS	m²	202,5	44,52	44,52	9.014,29
5.6	208 ORSE 11/2022	Imunização de modelamento de cobertura com imunizante incolor tipo Penatral ou	m²	964,91	16,24	16,24	15.670,87
		similar					
	4872 ORSE 11/2022	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	200	14,21	14,21	2.841,49
					11,11		

6		REVESTIMENTO							52.261,48
6.1	87878 SINAPI 01/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1-3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	621	4,12	5,27			3.271,64
6.2	3318 ORSE 11/2022	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1 2 8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	621		40,58			25 197,90
6.3	87535 SINAPI 01/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	239,09	31,73	35,53			8.493,89
6.4	93390 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_08/2014	m²	95,09	27,78	67,75			6.442,43
6.5	93391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_08/2014	m²	144	52,98	61,50			8.855,84
7		PISO						46,09	21.051,84
7.1	95240 SINAPI 01/2023	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	m²	144		20,35			2.929,78
7.2	93391 SINAPI 01/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_08/2014	m²	144	15,91	61,50			8.855,84
7.3	96679 SINAPI 01/2023	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020	m²	144	46,09	42,87			8.144,99
7.4	96695 SINAPI 01/2023	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	19,8	123,27	157,84			3.121,23
8		ESQUADRIAS							105.309,59
8.1	100701 SINAPI 01/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m²	8,24	696,89	881,18			8.234,53
8.2	100697 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13		1.240,26			16.123,34
8.3	98842 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13	969,86	1.221,86			15.681,82
8.4	100699 SINAPI 01/2023	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13	955,32	1.352,23			17.578,97
8.5	94562 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	12,1	1 087,42	965,35			11 922,78
8.6	94562 SINAPI 01/2023	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	36,3	770,53	965,35			35.786,34
9		INSTALAÇÕES							332.862,98
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							185.533,84
9.1.1	101878 SINAPI 01/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 9 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	80,07	110,07			1.430,88
9.1.2	93653 SINAPI 01/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	22	9,46	12,10			266,14
9.1.3	91853 SINAPI 01/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	6,98	8,93			1.963,73
9.1.4	91925 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4400	3,78	4,83			21.260,00
9.1.5	91926 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4400	3,78	4,85			21.325,27
9.1.6	91930 SINAPI 01/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4400	8,86	11,07			48.727,40
9.1.7	91981 SINAPI 01/2023	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	UN	225	37,43	47,87			10.769,73
9.1.8	92006 SINAPI 01/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	225	29,27	37,43			8.421,68
9.1.9	92002 SINAPI 01/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	225		50,97			11.468,92
					39,88				

9.1.10	91992 SINAPI 01/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	225	31,28	39,98	8.994,44
9.1.11	97810 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	220	15,47	19,78	4.352,27
9.1.12	97593 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	110	186,94	239,06	25.298,48
9.1.13	97609 SINAPI 01/2023	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	220	14,12	18,06	3.672,46
9.1.14	97583 SINAPI 01/2023	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	110	115,70	147,06	18.275,29
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					70.018,46
9.2.1	89401 SINAPI 01/2023	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	1035	9,25	11,83	12.242,91
9.2.2	89402 SINAPI 01/2023	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	450	10,59	13,54	8.094,12
9.2.3	89404 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	594	5,68	7,23	4.291,78
9.2.4	89666 SINAPI 01/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	594	5,76	7,37	4.375,34
9.2.5	1187 ORSE 11/2022	Tê 90° de pvc rígido soldável, maximo diâm = 20mm	UN	33	8	10,23	337,80
9.2.6	1188 ORSE 11/2022	Tê 90° de pvc rígido soldável, maximo diâm = 25mm	UN	332	8,3	10,61	3.520,66
9.2.7	89684 SINAPI 01/2023	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	270	9,47	12,11	3.269,78
9.2.8	89582 SINAPI 01/2023	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	270	20,97	26,82	7.240,44
9.2.9	89418 SINAPI 01/2023	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	270	14,84	18,98	5.123,90
9.2.10	89352 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	270	32,51	41,57	11.224,92
9.2.11	89353 SINAPI 01/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	270	35,6	45,53	12.291,63
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					78.712,85
9.3.1	89714 SINAPI 01/2023	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	525	32,07	41,01	21.530,84
9.3.2	89102 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	UN	75	162,55	207,87	15.590,17
9.3.3	89108 SINAPI 01/2023	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	UN	75	412,8	527,89	39.591,68
10		APARELHOS E LOUÇAS					47.485,44
10.1	89932 SINAPI 01/2023	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	13	511,92	684,64	8.510,36
10.2	89902 SINAPI 01/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 36,8" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	13	295,81	378,28	4.917,66
10.3	89689 SINAPI 01/2023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	13	842,59	1.077,50	14.007,55
10.4	89872 SINAPI 01/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	13	699,01	855,53	11.121,69
10.5	100849 SINAPI 01/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	13	35,98	48,01	598,15
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	13	436,14	561,57	7.300,44
10.7	C0767 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	13	10,33	13,21	171,73
10.8	4545 ORSE 11/2022	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Acrílico com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	13	51,59	65,97	857,65
11		PINTURA					192.397,43
11.1	95626 SINAPI 01/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	m²	1410	15,45	19,78	27.858,02
11.2	2289 ORSE 11/2022	Plintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta ova latex convencional para	m²	3274,42	19,44	24,86	81.401,66
11.3	100746 SINAPI 01/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	738	21,14	27,03	19.950,97
11.4	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRÍLICA	m²	3274,42	15,09	19,30	63.166,76
12		REDE DE ESGOTO					45.559,87
12.1	89094 SINAPI 01/2023	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	13	2.247,58	2.874,21	37.384,67
12.2	1708 ORSE 11/2022	Fossa séptica pré-moldada, tipo onco, capacidade 10 pessoas (v=900 litros)	un	13	492,98	630,38	8.195,00
13		PASSEIO EXTERNO					30.062,32
13.1	94992 SINAPI 01/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	m²	292,5	80,37	102,78	30.062,32
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					2.504,87
14.1	2450 ORSE 11/2022	Limpeza geral	m²	964,91	2,03	2,60	2.504,87

Total Geral com BDI

1.361.104,78

Buriti-ma, 15 de Fevereiro de 2023

Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA - 196756963-4



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220603281

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220602503

1. Responsável Técnico

JODENILSON ARAÚJO SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1807569634

Registro: 11908MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA

PRAÇA FELINTO FARIAS

Complemento:

Cidade: Buriti

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.117.071/0001-65

Nº: SN

CEP: 65515000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA FELINTO FARIAS

Complemento:

Cidade: BURITI

Data de início: 29/12/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA

Bairro: CENTRO

UF: MA

Previsão de término: 30/01/2023

Coordenadas Geográficas: -3.842851, -42.824587

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 65515000

CPF/CNPJ: 06.117.071/0001-65

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

7.849,56

m²

7.849,56

m²

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

6. Observações

PROTEJO E ORÇAMENTO DA MANUTENÇÃO PREDIAL DOS PRÉDIOS PUBLICO DO MUNICÍPIO.

8. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JODENILSON ARAÚJO SILVA - CPF: 005.411.953-79

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA - CNPJ: 06.117.071/0001-65

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 30/12/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.etac.com.br/publico/>, com a chave: 67234
Impresso em: 03/01/2023 às 08:27:10 por: , ip: 200.25.37.76

