



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
CNPJ 05.257.555/0001-37



OBJETO: CONSTRUÇÕES DE SALAS DE REPOUSO, REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE COZINHA / REFEITÓRIO E

TOMÓGRAFO

DATA: AGOSTO DE 2023

LOCALIDADE:

REFERÊNCIA: SEDOP 05/2023 ;SINAPI 07/2023

BDI 26,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR UNIT.	VALOR (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO E TAXAS								
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	115,16	145,93	8.755,80
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	23,73	30,07	5.412,60
1.3	CCU	1	Alvará de construção	un	1,00	11.990,70	11.990,70	11.990,70
1.4	CCU	2	Habite-se	un	1,00	1.381,71	1.381,71	1.381,71
Subtotal item 1.0								27.540,81
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	15,00	176,27	223,37	3.350,55
2.2	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9,00	433,39	549,19	4.942,71
2.3	CCU	3	Mobilização e Desmobilização	un	2,00	1.123,96	1.424,28	2.848,56
2.4	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	m²	104,55	5,56	7,05	737,08
Subtotal item 2.0								11.878,90
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	SEDOP	20756	Demolição manual de concreto armado	m³	0,17	575,68	729,50	124,02
3.2	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	13,78	64,79	82,10	1.131,34
3.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,69	33,19	42,06	617,86
3.4	SEDOP	20677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	26,20	6,52	8,26	216,41
3.5	SEDOP	20628	Retirada de piso cimentado	m²	6,58	28,07	35,57	234,05
3.6	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	84,23	30,23	38,31	3.226,85
3.7	SEDOP	20024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	247,00	3,10	3,93	970,71
3.8	SEDOP	20020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	41,13	28,04	35,53	1.461,35
3.9	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,08	7,63	9,67	571,30
3.10	SEDOP	21529	Retirada de ponto de água/esgoto	un	4,00	21,62	27,40	109,60
3.11	SEDOP	21526	Retirada de louça sanitária	un	5,00	10,48	13,28	66,40
3.12	SEDOP	21531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peça por lixadeira	m²	8,40	44,18	55,96	470,23
3.13	SEDOP	20842	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	12,00	10,52	13,33	159,96
3.14	SEDOP	21534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	40,46	4,34	5,50	222,53
3.15	SEDOP	20861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	97,03	8,63	10,94	1.061,51
Subtotal item 3.0								10.644,12
4.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade de blocos, sapatas e vigas baldrames	m³	11,28	76,80	97,32	1.097,77
4.2	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento de blocos, sapatas e vigas baldrames	m³	3,13	140,01	177,42	555,32
Subtotal item 4.0								1.653,09
5.0 FUNDAÇÕES								
5.1 BLOCOS E SAPATAS - CONCRETO ARMADO								
5.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	7,68	22,76	28,84	221,49
5.1.2	SEDOP	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,68	3.795,18	4.809,25	12.888,79

Guilherme Alves

5.2			VIGAS BALDRAMES - CONCRETO ARMADO					
5.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	20,58	22,76	28,84	593,53
5.2.2	SEDOP	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	4,39	3.795,18	4.809,25	21.112,61
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES					
5.3.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	60,48	42,82	54,26	3.281,64
Subtotal item 5.0								38.098,06
6.0			SUPRAESTRUTURA					
6.1			PILARES - CONCRETO ARMADO					
6.1.1	SEDOP	51172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	2,90	3.322,86	4.210,73	12.211,12
6.2			VIGAS DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO					
6.2.1	SEDOP	51172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	3,39	3.322,86	4.210,73	14.274,37
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS - CONCRETO					0,00
6.3.1	SINAPI	93183	Vergas e contravergas pré-moldada para janelas e portas fck= 20 MPa	m	42,01	65,76	83,33	3.500,69
Subtotal item 6.0								29.986,18
7.0			PAREDE E PAINÉS					
7.1	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo 09x14x19cm	m ²	208,62	103,79	131,52	27.437,70
7.2	SEDOP	61354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m ²	12,64	130,98	165,98	2.097,99
7.3	SEDOP	61502	Divisória em gesso acartonado (drywall) painéis duplos resistente a umidade	m ²	79,83	179,44	227,39	18.152,54
Subtotal item 7.0								47.688,23
8.0			ESQUADRIAS PEITORIS E FERRAGENS					
8.1			PORTAS					
8.1.1	SEDOP	90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	2,52	336,99	427,03	1.076,12
8.1.2	CCU	4	Porta radiológica em chapa de madeira tipo mescla, com acabamento em laminado melamínico TX e folha única de dimensão 90x210cm, batente de aço chapa 14, pintura eletrostática, fechadura e dobradice, proteção de chumbo refinado de 2,00mm de espessura, kit de adesivos de sinalização. fornecimento e instalação.	un	3,00	4.919,81	6.234,38	18.703,14
8.1.3	CCU	5	Porta radiológica em chapa de madeira tipo mescla, com acabamento em laminado melamínico TX e folha dupla de dimensão 120x210cm, batente de aço chapa 14, pintura eletrostática, fechadura e dobradice, proteção de chumbo refinado de 2,00mm de espessura, kit de adesivos de sinalização. fornecimento e instalação.	un	1,00	6.385,81	8.092,10	8.092,10
8.1.4	SEDOP	90482	Porta de madeira revestida com laminado melamínico dimensões 80x210cm incluso dobradiças, fechadura	m ²	11,76	505,80	640,95	7.537,57
8.1.5	SEDOP	90482	Porta de madeira revestida com laminado melamínico dimensões 70x210cm incluso dobradiças, fechadura	m ²	2,94	505,80	640,95	1.884,39
8.2			JANELAS E BASCULANTES					
8.2.1	SEDOP	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	9,55	804,83	1.019,88	9.739,85
8.3	SEDOP	91516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	0,48	922,51	1.169,00	561,12
8.3.1	SEDOP	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	2,00	804,83	1.019,88	2.039,76
8.3.2	SEDOP	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	2,00	804,83	1.019,88	2.039,76
8.3.3	SEDOP	91516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	0,80	922,51	1.169,00	935,20
8.4			SOLEIRA EM GRANITO					
8.4.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	7,40	125,00	158,40	1.172,16
8.4.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	15,45	147,18	186,51	2.881,58
Subtotal item 8.0								56.662,75
9.0			VIDROS E PLÁSTICOS					
9.1	CCU	6	VISOR RS PB COM CAIXILHO ESPECIAL DE AÇO, 120 mm DE ESPESSURA E EQUIVALENTE EQUIVALENTE A 2,75 + 0,32 mmPb PARA ATENUAÇÃO ATÉ 150KVp. MEDIDA DO VISOR 1,00X0,70 M. MEDIDA DO CAIXILHO 1,05X0,74 M.	un	1,00	4.942,81	6.263,53	6.263,53
Subtotal item 9.0								6.263,53
10			COBERTURA					
10.1	SEDOP	70308	Encaibramento e ripamento	m ²	99,89	88,42	112,05	11.192,67
10.2	SEDOP	71465	Cobertura - telha em aço galvanizado trapezoidal e=0,5mm	m ²	278,88	86,49	109,60	30.565,25

Arcom Alus

10.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	24,90	93,47	118,45	2.949,41
Subtotal item 10								44.707,33
11	INSTALAÇÕES E APARELHO							
11.1	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2,00	593,68	752,31	1.504,62
11.2	SEDOP	190231	Chuveiro cromado	un	2,00	91,32	115,72	231,44
11.3	SEDOP	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	2,00	931,94	1.180,95	2.361,90
11.5	SEDOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	2,00	863,28	1.093,95	2.187,90
11.6	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	2,00	87,20	110,50	221,00
11.7	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	un	5,00	252,98	320,58	1.602,90
11.8	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	343,01	434,66	1.303,98
11.9	SEDOP	251027	Exaustor d=40cm	un	2,00	384,50	487,24	974,48
11.10	CCU	7	Coifa de parede alta sucção (90cxs)- Inox, filtro de carvão ativado	un	1,00	1.296,81	1.643,32	1.643,32
Subtotal item 11								12.031,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	CABOE E ELETRODUTOS							
12.1	SEDOP	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	m	120,00	6,25	7,92	950,40
12.2	SEDOP	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1kv	m	320,00	7,55	9,57	3.062,40
12.3	SEDOP	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	248,00	9,95	12,61	3.127,28
12.4	SEDOP	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	114,32	15,42	19,54	2.233,81
12.5	SEDOP	170933	Cabo de cobre 95 mm²- 1 KV	m	220,00	103,13	130,69	28.751,80
12.6	SEDOP	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	un	50,00	31,09	39,40	1.970,00
12.7	SEDOP	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	10,00	44,58	56,49	564,90
12.8	SEDOP	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	m	100,00	114,01	144,47	14.447,00
12.12	SEDOP	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	236,00	15,43	19,55	4.613,80
12.13	SEDOP	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	32,00	16,47	20,87	667,84
12.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
12.2.1	SEDOP	171417	Caixa plástica octogonal	un	16,00	11,73	14,86	237,76
12.2.2	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	4,00	8,80	11,15	44,60
12.3	TOMADAS E INTERRUPTORES							
12.3.1	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	12,00	19,29	24,44	293,28
12.3.2	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	41,00	28,10	35,61	1.460,01
12.4	LUMINÁRIA LED EMBUTIR							
12.4.1	SEDOP	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	16,00	305,15	386,69	6.187,04
12.4.2	SINAPI	107382	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	un	2,00	37,06	46,96	93,92
12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							
12.5.1	SEDOP	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00	126,34	160,10	160,10
12.5.2	SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	2,00	230,79	292,46	584,92
12.5.3	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	2,00	67,34	85,33	170,66
12.5.4	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	12,00	23,78	30,13	361,56
12.5.5	SEDOP	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	3,00	396,53	502,48	1.507,44
12.5.6	SEDOP	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	20,00	147,71	187,18	3.743,60
12.5.7	SEDOP	171078	Terminal de compressão em latão 95mm²	un	50,00	16,36	20,73	1.036,50
12.5.8	SEDOP	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	1	1.191,00	1.509,24	1.509,24
12.5.9	SEDOP	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADDIN	un	1,00	952,07	1.206,46	1.206,46
12.5.10	SEDOP	170357	Transformador de 112,5.5KVA-15KV-60HZ	un	1,00	29.850,96	37.827,14	37.827,14
Subtotal item 12								116.813,46
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA SANITÁRIAS E PLUVIAIS							
13.1	TUBULAÇÕES E REGISTRO ÁGUA FRIA							
13.1.2	SEDOP	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	25,00	17,77	22,52	563,00
13.1.3	SEDOP	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6,00	29,00	36,75	220,50
13.1.4	SEDOP	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	3,00	128,13	162,37	487,11
13.1.5	SEDOP	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	2,00	153,01	193,89	387,78

Oliver Alves

13.2			CONEXÕES ÁGUA FRIA					
13.2.1	SEDOP	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	5,00	16,17	20,49	102,45
13.2.2	SEDOP	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	un	3,00	24,95	31,62	94,86
13.2.3	SEDOP	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	2,00	10,56	13,38	26,76
13.2.4	SEDOP	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	8,00	9,88	12,52	100,16
13.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS					
13.3.1	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	11,00	20,82	26,38	290,18
13.3.2	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	3,00	27,63	35,01	105,03
13.3.3	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	21,00	43,24	54,79	1.150,59
13.3.4	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	8,40	14,37	18,21	152,96
13.3.5	SEDOP	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	4,00	16,48	20,88	83,52
13.3.6	SEDOP	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	4,00	15,88	20,12	80,48
13.3.7	SEDOP	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	2,00	18,31	23,20	46,40
13.3.8	SEDOP	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	2,00	16,98	21,52	43,04
13.3.9	SEDOP	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	6,00	26,31	33,34	200,04
13.3.10	SEDOP	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	2,00	47,38	60,04	120,08
13.3.11	SEDOP	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	2,00	22,09	27,99	55,98
13.3.12	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	75,24	95,34	190,68
13.3.13	SEDOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	3,00	42,75	54,17	162,51
13.3.14	SEDOP	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	un	1,00	1.206,48	1.528,85	1.528,85
13.3.15	SEDOP	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1,00	648,63	821,94	821,94
Subtotal item 13								7.014,90
14			IMPERMEABILIZAÇÃO					
14.1	SEDOP	80678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	12,93	60,57	76,75	992,38
14.2	SEDOP	80702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	m²	4,96	114,75	145,41	721,23
Subtotal item 14								1.713,61
15			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
15.1.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	456,38	14,02	17,77	8.109,87
15.1.2	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	436,38	41,13	52,12	22.744,13
15.1.3	SEDOP	110245	Reboco com argamassa baritada	m²	60,76	234,04	296,58	18.020,20
15.2			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE					
15.2.1	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	155,98	64,06	81,18	12.662,46
Subtotal item 15								61.536,66
16			FORRO PVC E GESSO ACARTONADO					
16.1	SEDOP	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	126,74	80,36	101,83	12.905,93
16.2	SEDOP	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	194,25	93,74	118,79	23.074,96
Subtotal item 16								35.980,89
17			PAVIMENTAÇÕES PISOS					
17.1			PAVIMENTAÇÕES INTERNA					
17.1.1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	3,20	868,79	1.100,93	3.522,98
17.1.2	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	5,94	77,22	97,85	581,23
17.1.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	149,81	103,25	130,84	19.601,14
17.1.4	SEDOP	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	90,23	25,25	32,00	2.887,36
17.1.5	SEDOP	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	4,00	54,09	68,54	274,16
17.2			PAVIMENTAÇÕES EXTERNA					
17.2.1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,19	868,79	1.100,93	209,18
Subtotal item 17								27.076,05

Orçao Alus

18 PINTURA								
18.1	SEDOP	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	305,34	52,78	66,88	20.421,14
18.2	SEDOP	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	308,73	17,53	22,21	6.856,89
18.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	308,73	15,58	19,74	6.094,33
Subtotal item 18								33.372,36
19 COMPLEMENTARES								
19.1	SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	1.271,63	1.611,41	1.611,41
19.2	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	389,55	7,68	9,73	3.790,32
Subtotal item 19								5.401,73
VALOR TOTAL								R\$ 576.064,20

Erivan Alves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-AM: 041679916-7
 ERIVAN ALVES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-AM: 041679916-7