

OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.753,96
1.1	COMP A		Administração local/manutenção do canteiro de obras	und	1,00	17.851,84	22.753,96	22.753,96
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					32.671,72
2.1	98524	SINAPI - AL	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	241,71	2,08	2,65	640,53
2.2	93584	SINAPI - AL	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	20,00	702,98	896,02	17.920,40
2.3	99059	SINAPI - AL	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m	157,97	43,12	54,96	8.682,03
2.4	COMP 01	ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,0m x 2,0m)	m²	6,00	325,30	414,63	2.487,78
2.5	101506	SINAPI - AL	Entrada provisória de energia elétrica trifásica	und	1,00	1.745,10	2.224,30	2.224,30
2.6	COMP 02	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm	und	1,00	562,28	716,68	716,68
3.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					446,80
3.4	100576	SINAPI - AL	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	230,31	1,52	1,94	446,80
4.0			INFRA ESTRUTURA					39.068,39
4.1	96523	SINAPI - AL	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma	m³	53,79	60,25	76,79	4.130,53
4.2	93382	SINAPI - AL	Reaterro manual apoiado com soquete	m³	40,10	20,77	26,47	1.061,45
4.3	96543	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm	kg	151,82	19,11	24,36	3.698,34
4.4	96544	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6.3 mm	kg	220,00	18,89	24,08	5.297,60
4.5	96545	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm	kg	33,64	18,34	23,38	786,50



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
4.6	96546	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	36,36	16,71	21,30	774,47
4.7	96547	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm	kg	334,55	14,28	18,20	6.088,81
4.8	96535	SINAPI - AL	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	1,47	109,47	139,53	205,11
4.9	96536	SINAPI - AL	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	136,08	57,59	73,40	9.988,27
4.10	COMP 05	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	10,26	384,48	490,06	5.028,02
4.11	96619	SINAPI - AL	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	m²	68,60	22,98	29,29	2.009,29
5.0			SUPRA ESTRUTURA					49.122,50
5.1	92775	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5 mm	kg	55,45	19,10	24,34	1.349,65
5.2	92776	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm	kg	286,36	18,93	24,13	6.909,87
5.3	92777	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8 mm	kg	3,64	18,33	23,36	85,03
5.4	92779	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm	kg	904,55	14,19	18,09	16.363,31
5.5	92419	SINAPI - AL	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada.4 utilizações.	m²	151,02	64,87	82,68	12.486,33



OBRA:		PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL				Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:		PARIPUEIRA / ALAGOAS				Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.6	92456	SINAPI - AL	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m²	49,85	95,72	122,00	6.081,70
5.7	COMP 06	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	11,18	399,04	508,62	5.686,37
5.8	101964	SINAPI - AL	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) =(8+3)	m²	0,81	155,21	197,83	160,24
6.0			PAREDES E PAINES					47.166,06
6.1	87519	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	523,38	63,71	81,20	42.498,46
6.2			Verga e contraverga					
6.2.1	93184	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	m	21,90	29,85	38,05	833,30
6.2.2	93185	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	5,70	53,17	67,77	386,29
6.2.3	93182	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.	m	11,70	41,13	52,42	613,31
6.2.4	93183	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	17,10	53,84	68,62	1.173,40
6.2.5	93194	SINAPI - AL	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	11,70	40,34	51,42	601,61
6.2.6	93195	SINAPI - AL	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	17,10	48,62	61,97	1.059,69
7.0			COBERTA					51.006,94
7.1	92566	SINAPI - AL	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	229,85	17,84	22,74	5.226,79



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.2	92543	SINAPI - AL	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas paratela ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica,incluso transporte vertical.	m²	229,85	16,98	21,64	4.973,95
7.3	94218	SINAPI - AL	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	229,85	122,04	155,55	35.753,17
7.4	100435	SINAPI - AL	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo.	m	66,49	34,79	44,34	2.948,17
7.5	94228	SINAPI - AL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,77	92,93	118,45	2.104,86
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.703,75
8.1			ELETRICA					
8.1.1			Acessórios p/ eletroduto					
8.1.1.1	91936	SINAPI - AL	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação.	und	28,00	10,58	13,49	377,72
8.1.2			Cabo Unipolar de Cobre					
8.1.2.1	91924	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	480,00	2,81	3,58	1.718,40
8.1.2.2	91926	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	480,00	4,18	5,33	2.558,40
8.1.3			Dispositivos Eletricos - Tomada/Interruptor/Quadro					
8.1.3.1	91992	SINAPI - AL	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	26,00	35,05	44,67	1.161,42
8.1.3.2	91953	SINAPI - AL	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	15,00	24,40	31,10	466,50
8.1.3.3	91959	SINAPI - AL	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	4,00	38,76	49,40	197,60



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
8.1.3.4	91967	SINAPI - AL	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	2,00	53,10	67,68	135,36
8.1.4			Dispositivo de Proteção					
8.1.4.1	93653	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	und	4,00	12,35	15,74	62,96
8.1.4.2	93654	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	und	3,00	12,78	16,29	48,87
8.1.4.3	COMP 07	PRÓPRIA	Dispositivo DPS classe II, polo, tensão máxima de 275V, corrente 8KA	und	4,00	91,21	116,26	465,04
8.1.4.4	COMP 08	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	und	3,00	45,88	58,48	175,44
8.1.5			Eletroduto PVC					
8.1.5.1	91872	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")	m	31,00	12,63	16,10	499,10
8.1.5.2	91870	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	130,00	8,31	10,59	1.376,70
8.1.5.3	91871	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	100,00	9,67	12,33	1.233,00
8.1.6			Luminarias e Acessorios					
8.1.6.1	COMP 09	SINAPI - AL	Luminaria LED Sobrepor 18W	und	12,00	52,93	67,46	809,52
8.1.6.2	COMP 10	SINAPI - AL	Luminaria LED Sobrepor 32W	und	28,00	187,92	239,52	6.706,56
8.1.6.3	97608	SINAPI - AL	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação.	und	6,00	102,82	131,05	786,30
8.1.7			Quadro Distrib. Chapa Galvanizada					
8.1.7.1	101879	SINAPI - AL	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	1,00	725,61	924,86	924,86
9.0			REVESTIMENTO DE PAREDE					65.795,76



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
9.1	87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, comcolher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	1.046,76	2,95	3,76	3.935,82
9.2	87529	SINAPI - AL	Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	654,47	26,38	33,62	22.003,28
9.3	87536	SINAPI - AL	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm. com execução de taliscas.	m²	392,29	26,22	33,42	13.110,33
9.4	87273	SINAPI - AL	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm	m²	392,29	53,49	68,18	26.746,33
10.0			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					15.749,12
10.1	87620	SINAPI - AL	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - 2cm	m²	206,60	25,94	33,06	6.830,20
10.2	101752	SINAPI - AL	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos.	m²	206,60	33,87	43,17	8.918,92
11.0			ESQUADRIAS E VIDROS					47.763,20
11.1	COMP 11	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo abrir, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	8,40	412,75	526,09	4.419,16
11.2	COMP 11	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	2,10	412,75	526,09	1.104,79
11.3	91341	SINAPI - AL	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos	m²	32,34	516,31	658,09	21.282,63
11.4	100701	SINAPI - AL	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	2,89	397,09	506,13	1.462,72
11.5	90830	SINAPI - AL	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	21,00	134,72	171,71	3.605,91



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
11.6	94570	SINAPI - AL	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.	m²	32,25	329,35	419,79	13.538,23
11.7	94569	SINAPI - AL	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	3,60	512,09	652,71	2.349,76
12.0			PINTURA					15.481,60
12.1	88497	SINAPI - AL	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	345,36	9,62	12,26	4.234,11
12.2	88489	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	m²	345,36	10,42	13,28	4.586,38
12.3	88496	SINAPI - AL	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m²	16,66	17,65	22,50	374,85
12.4	88488	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	16,66	11,67	14,87	247,73
12.5	88423	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m²	309,11	14,95	19,06	5.891,64
12.6	100760	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m²	3,78	30,49	38,86	146,89
13.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					57.262,53
13.1			ALIMENTAÇÃO - Tubulações e conexões					
13.1.1			Bomba hidráulica - Recalque					
13.1.1.1	COMP 12	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	und	1,00	3.727,90	4.751,58	4.751,58
13.1.2			Metais					
13.1.2.1	89353	ORSE	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	1,00	32,48	41,40	41,40



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.1.2.2	90371	SINAPI - AL	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	2,00	21,76	27,74	55,48
13.1.2.3	COMP 13	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	und	1,00	25,07	31,95	31,95
13.1.2.4	99628	SINAPI - AL	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	und	1,00	59,16	75,41	75,41
13.1.2.5	COMP 14	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	und	1,00	74,30	94,70	94,70
13.1.3			PVC misto soldável					
13.1.3.1	61	SINAPI - AL	Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	und	1,00	4,30	5,48	5,48
13.1.3.2	37419	SINAPI - AL	Colar de tomada em PVC 3/4"	und	1,00	18,59	23,69	23,69
13.1.3.3	89481	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 25mm	und	3,00	3,60	4,59	13,77
13.1.4			Tubo PVC rígido soldável 25mm					
13.1.4.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	0,03	52,85	67,36	2,02
13.1.4.2	89446	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - piso	m	0,30	5,03	6,41	1,92
13.1.4.3	96995	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,03	32,04	40,84	1,23
13.1.5			PVC rígido soldável					
13.1.5.1	94703	SINAPI - AL	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água	und	2,00	18,65	23,77	47,54
13.1.5.2	89383	SINAPI - AL	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	8,00	5,18	6,60	52,80
13.1.5.3	89391	SINAPI - AL	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	und	1,00	7,16	9,13	9,13
13.1.5.4	89481	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 25mm	und	5,00	3,60	4,59	22,95
13.1.5.5	89492	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 32mm	und	2,00	5,96	7,60	15,20
13.1.5.6	89542	SINAPI - AL	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm	und	1,00	30,60	39,00	39,00
13.1.5.7	94796	SINAPI - AL	Torneira de boia, roscável, 3/4"	und	2,00	22,19	28,28	56,56
13.1.5.8	89446	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - parede	m	26,90	5,03	6,41	172,43
13.1.5.9	89447	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm - parede	m	11,10	10,79	13,75	152,63
13.2			AGUA FRIA - Tubulações e conexões					



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.1			Metais					
13.2.1.1	89353	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instaladoem ramal de água.	und	1,00	32,48	41,40	41,40
13.2.1.2	COMP 15	SINAPI - AL	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 "	und	2,00	79,64	101,51	203,02
13.2.1.3	COMP 16	SINAPI - AL	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 "	und	10,00	102,72	130,93	1.309,30
13.2.2			PVC misto soldável					
13.2.2.1	COMP 17	SINAPI - AL	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	und	4,00	28,08	35,79	143,16
13.2.2.2	89385	SINAPI - AL	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4	und	2,00	6,04	7,70	15,40
13.2.2.3	89446	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm	m	89,00	5,03	6,41	570,49
13.2.3			Tubo PVC rígido soldável 32mm					
13.2.3.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	1,62	52,85	67,36	109,12
13.2.3.2	89447	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm - piso	m	18,00	10,79	13,75	247,50
13.2.3.3	96995	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	1,61	32,04	40,84	65,75
13.2.4			Bucha					
13.2.4.1	96662	SINAPI - AL	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm	und	6,00	11,43	14,57	87,42
13.2.5			Adaptador					
13.2.5.1	89383	SINAPI - AL	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	24,00	5,18	6,60	158,40
13.2.6			Joelho					
13.2.6.1	COMP 18	ORSE	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	1,00	13,87	17,68	17,68
13.2.6.2	89481	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 25mm	und	42,00	3,60	4,59	192,78
13.2.6.3	89492	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 32mm	und	5,00	5,96	7,60	38,00
13.2.7			Tê					
13.2.7.1	89617	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 25mm	und	21,00	5,28	6,73	141,33
13.2.7.2	89620	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 32mm	und	6,00	9,61	12,25	73,50



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.8			Luva					
13.2.8.1	COMP 19	ORSE	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 25mm	und	10,00	19,81	25,25	252,50
13.2.8.2	89378	SINAPI - AL	Luva, pvc, soldável, dn 25mm	und	2,00	5,08	6,47	12,94
13.2.9			PVC soldável c/ bucha latão					
13.2.9.1	89366	SINAPI - AL	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4	und	12,00	14,16	18,05	216,60
13.2.9.2	90373	SINAPI - AL	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2	und	12,00	12,86	16,39	196,68
13.2.10			Reservatório Cilíndrico					
13.2.10.1	34639	SINAPI - AL	Caixa d'agua em polietileno 1500 litros, com tampa	und	1,00	832,70	1.061,36	1.061,36
13.2.11			Aparelhos e acessórios sanitários					
13.2.11.1	COMP 20	ORSE	Ducha cromada	und	4,00	205,24	261,60	1.046,40
13.2.11.2	86935	SINAPI - AL	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	und	9,00	230,07	293,25	2.639,25
13.2.11.3	86910	SINAPI - AL	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão medio - fornecimento e instalação.	und	9,00	106,71	136,01	1.224,09
13.2.11.4	86915	SINAPI - AL	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio fornecimento e instalação	und	8,00	95,18	121,32	970,56
13.2.11.5	86904	SINAPI - AL	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	8,00	132,93	169,43	1.355,44
13.2.11.6	86888	SINAPI - AL	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de deascarga acoplada	und	4,00	474,34	604,59	2.418,36
13.2.11.7	100849	SINAPI - AL	Assento para vaso sanitário	und	4,00	28,80	36,71	146,84
13.2.11.8	COMP 21	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	und	2,00	13,64	17,39	34,78
13.2.11.9	86886	SINAPI - AL	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm	und	4,00	32,47	41,39	165,56
13.2.11.10	86884	SINAPI - AL	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	und	8,00	7,07	9,01	72,08
13.2.11.11	95544	SINAPI - AL	Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação	und	4,00	41,21	52,53	210,12



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.11.12	95542	SINAPI - AL	Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	und	4,00	33,22	42,34	169,36
13.2.11.13	95547	SINAPI - AL	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação	und	4,00	67,87	86,51	346,04
13.3			AGUAS PLUVIAIS - Tubulações e conexões					
13.3.1			Caixas					
13.3.1.1	99253	SINAPI - AL	Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m	und	2,00	458,89	584,90	1.169,80
13.3.2			PVC acessórios					
13.3.2.1	89495	SINAPI - AL	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	und	4,00	8,43	10,74	42,96
13.3.2.2	89710	SINAPI - AL	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	4,00	9,42	12,01	48,04
13.3.2			Joelho					
13.3.2.1	89531	SINAPI - AL	Joelho 45 100mm	und	2,00	33,74	43,01	86,02
13.3.2.2	89529	SINAPI - AL	Joelho 90 100mm	und	2,00	42,37	54,00	108,00
13.3.3			Tubo PVC rígido soldável 100mm					
13.3.3.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	3,26	52,85	67,36	219,59
13.3.3.2	89512	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	36,20	61,03	77,79	2.816,00
13.3.3.3	96995	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	2,97	32,04	40,84	121,29
13.4			ESGOTO SANITÁRIO - Tubulações e conexões					
13.4.1			Tubo PVC rígido soldável 40mm					
13.4.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,24	52,85	67,36	83,53



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS							



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.4.5.6	10835	SINAPI - AL	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	9,00	4,29	5,47	49,23
13.4.6			Junção					
13.4.6.1	89783	SINAPI - AL	Junção simples 40mm- 40mm	und	2,00	10,20	13,00	26,00
13.4.6.2	COMP 22	SINAPI - AL	Junção simples 100mm - 50mm	und	4,00	39,39	50,21	200,84
13.4.6.3	89785	SINAPI - AL	Junção simples 50mm- 50mm	und	5,00	19,83	25,28	126,40
13.4.7			Tê					
13.4.7.1	89796	SINAPI - AL	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica	und	2,00	36,84	46,96	93,92
13.4.7.2	89784	SINAPI - AL	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	17,95	22,88	45,76
13.4.8			Acessórios					
13.4.8.1	99253	SINAPI - AL	Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m	und	8,00	458,89	584,90	4.679,20
13.4.8.2	89707	SINAPI - AL	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica	und	3,00	25,55	32,57	97,71
13.4.8.3	COMP 23	ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	und	3,00	31,96	40,74	122,22
13.4.8.4	COMP 24	SINAPI - AL	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca	und	4,00	49,90	63,60	254,40
13.4.8.5	6149	SINAPI - AL	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	und	8,00	13,04	16,62	132,96
13.4.8.6	86879	SINAPI - AL	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	und	17,00	5,71	7,28	123,76
13.4.8.7	98067	SINAPI - AL	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensão interna: 1,2 x 2,4 x 1,6 m	und	1,00	6.005,45	7.654,55	7.654,55
13.4.8.8	98057	SINAPI - AL	Sumidouro circular, em concreto pre moldado	und	1,00	5.701,87	7.267,60	7.267,60
13.4.8.9	98104	SINAPI - AL	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m.	und	2,00	320,02	407,90	815,80



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.4.8.10	98105	SINAPI - AL	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m.	und	1,00	549,55	700,46	700,46
13.5			Ventilação					
13.5.1	89732	SINAPI - AL	Joelho 45 50mm	und	3,00	10,04	12,80	38,40
13.5.2	89731	SINAPI - AL	Joelho 90 50mm	und	16,00	9,37	11,94	191,04
13.5.3	COMP 25	SINAPI - AL	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	7,00	10,24	13,05	91,35
13.5.4	89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede	m	28,40	24,43	31,14	884,38
13.5.5	89784	SINAPI - AL	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica	und	8,00	17,95	22,88	183,04
13.5.6	COMP 26	ORSE	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	und	4,00	44,89	57,22	228,88
14.0			SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO					1.101,83
14.1			Sinalização de Emergência					
14.1.1	COMP 27	ORSE	Placa de sinalizacao com a inscrição SAIDA DE EMERGÊNCIA, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	4,00	29,85	38,05	152,20
14.1.2	COMP 27	ORSE	Placa de sinalizacao indicando a rota de fuga, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	3,00	29,85	38,05	114,15
14.2			Iluminação de Emergência					
14.2.1	97599	SINAPI - AL	Luminária de emergência 30 leds	und	8,00	29,54	37,65	301,20
14.3			Aparelhos Extintores					
14.3.1	101905	SINAPI - AL	Extintor de água pressurizada 10L	und	1,00	177,96	226,83	226,83
14.3.2	101909	SINAPI - AL	Extintor Pó químico 6 kg	und	1,00	201,09	256,31	256,31
14.3.3	COMP 28	ORSE	Placa de sinalizacao de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	2,00	20,06	25,57	51,14



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					123.751,45
15.1			Instação de Gás					
15.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,08	52,85	67,36	5,39
15.1.2	92689	SINAPI - AL	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	m	3,50	44,80	57,10	199,85
15.1.3	96995	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,08	32,04	40,84	3,27
15.1.4	92905	SINAPI - AL	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	3,00	39,52	50,37	151,11
15.1.5	92694	SINAPI - AL	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	6,00	17,32	22,08	132,48
15.1.6	92692	SINAPI - AL	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	2,00	11,09	14,14	28,28
15.1.7	COMP 29	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	und	1,00	19,73	25,15	25,15
15.1.8	COMP 30	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	und	1,00	27,73	35,34	35,34
15.1.9	COMP 31	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	und	1,00	155,09	197,68	197,68
15.1.10	COMP 32	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	und	2,00	40,17	51,20	102,40
15.1.11	92953	SINAPI - AL	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	2,00	18,92	24,12	48,24



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021		
						ORSE		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Mão de obra: Não Desonerado		
						BDI diferenciado:		
					BDI obra: 27,46%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
15.1.12	COMP 33	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	und	1,00	134,12	170,95	170,95
15.2			Rampa Entrada					
15.2.1	89977	SINAPI - AL	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	4,30	121,46	154,81	665,68
15.2.2	94342	SINAPI - AL	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.	m³	2,27	98,33	125,33	284,50
15.2.3	87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, comcolher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	1,90	2,95	3,76	7,14
15.2.4	87529	SINAPI - AL	Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	1,90	26,38	33,62	63,88
15.2.5	88423	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m²	1,90	14,95	19,06	36,21
15.2.6	98681	SINAPI - AL	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020	m²	11,86	24,71	31,50	373,59
15.2.7	94990	SINAPI - AL	Piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,26	597,77	761,92	198,10
15.2.8	99855	SINAPI - AL	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	23,32	112,93	143,94	3.356,68
15.2.9	100760	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m²	4,39	30,49	38,86	170,60
15.3	100868	SINAPI - AL	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	und	8,00	245,96	313,50	2.508,00



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
15.4	96116	SINAPI - AL	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	189,94	67,40	85,91	16.317,75
15.5	COMP 34	PRÓPRIA	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	17,91	414,00	527,68	9.450,75
15.6			Muro com grade e portão					
15.6.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual manual até 1,00m	m³	18,93	52,85	67,36	1.275,12
15.6.2	87509	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	27,05	104,84	133,63	3.614,69
15.6.3	COMP 35	ORSE	Alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia traço 1:3	m³	7,12	392,34	500,08	3.560,57
15.6.4	87519	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	187,56	63,71	81,20	15.229,87
15.6.5	95952	SINAPI - AL	Estruturas de concreto armado, fck =25 mpa	m³	5,28	2.118,87	2.700,71	14.259,75
15.6.6	87879	SINAPI - AL	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia)	m²	385,94	2,95	3,76	1.451,13
15.6.7	87529	SINAPI - AL	Reboco traço 1:2:8, espessura = 2,5cm	m²	385,94	26,38	33,62	12.975,30
15.6.8	88415	SINAPI - AL	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas		385,94	2,04	2,60	1.003,44
15.6.9	88423	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor	m²	385,94	14,95	19,06	7.356,02
15.6.10	COMP 36	SINAPI - AL	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	m²	19,60	466,58	594,70	11.656,12
15.6.11	100739	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).af 01/2020	m²	39,20	7,08	9,02	353,58
15.6.12	100701	SINAPI - AL	Porta/Portão de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com quarnições.	m²	8,40	397,09	506,13	4.251,49



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: JUNHO/2021 SINAPI - MAIO/2021 ORSE		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS					Encargos Sociais: 84,30%		
						BDI diferenciado:		
						BDI obra: 27,46%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
15.6.13	100739	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).af 01/2020	m²	16,80	7,08	9,02	151,54
15.7	COMP 37	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (Marquise e placa de identificação)	m²	16,56	458,82	584,81	9.684,45
15.8	COMP 38	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro c/ aplicação (Marquise e Placa de Identificação)	m²	11,09	127,91	163,03	1.808,00
15.9	COMP 39	ORSE	Limpeza geral	m²	241,71	1,91	2,43	587,36
			TOTAL					588.845,61



PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBSERVAÇÃO: COMPOSIÇÕES REFERENTES A SERVIÇOS QUE NÃO CONSTAM NO SINAPI/ORSE COM SUBSTITUIÇÃO DA MÃO DE OBRA POR VALORES SINAPI - JUNHO/2021

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
COMP A	ADM	Administração Local	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	93565	Engenheiro de obra junior	mês	0,15	5	14.075,30	10.556,48
SINAPIAL	93572	Encarregado geral	mês	0,45	5	3.242,38	7.295,36
							17.851,84



Cleidiani Temoteo da Silva
Arquiteta e Urbanista
CAU N°. A92861-5

COMPOSIÇÕES

Data base: SINAPI - Junho/2021 / ORSE - Maio/ 2021

Comp. 1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
		ORSE 00051				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Carpinteiro De Formas Com Encargos				
	88262	Complementares	H	1,0000	16,19	16,19
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,0000	13,36	26,72
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						42,91
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Sarrafo Nao Aparentado *2,5 X 7* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	M	1,0000	5,44	5,44
	04417	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	M	4,0000	12,18	48,72
	04491	Placa De Obra (Para Construção Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00
	04813	Prego De Aço Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	21,56	3,23
	05075					
SUBTOTAL DE MATERIAIS						282,39
MÃO-DE-OBRA =						42,91
MATERIAIS =						282,39
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						325,30
B.D.I =						
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I) =						325,30

Comp. 2		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM				
		ORSE 6096				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	1,0000	19,11	19,11
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,0000	13,36	13,36
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						32,47
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	6083/ORSE	Mureta pre moldada para ligação domiciliar de água	UND	1,0000	232,74	232,74
	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	M3	1,3470	52,85	71,19
	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	1,3260	20,77	27,54
	0026/ORSE	Coleta e carga manual de entulho	M3	0,0210	13,53	0,28
		Hidrometro Unijato / Medidor De Agua, Dn 1/2", Vazao Maxima De 3 M3/H, Para Agua Potavel Fria, Relojoaria Plana, Classe B, Horizontal (Sem Conexoes)	UN	1,0000	99,30	99,30
	12773	Tubo Pvc, Roscavel, 1/2", Agua Fria Predial	M	1,0000	8,09	8,09
	09856	Tubo De Polietileno De Alta Densidade (Pead), Pe-80, De = 20 Mm X 2,3 Mm De Parede, Para Ligacao De Agua Predial (Nbr 15561)	M	6,0000	5,50	33,00
	09813	Te Pvc, Roscavel, 90 Graus, 1/2", Agua Fria Predial	UN	1,0000	3,53	3,53
	07098	Registro De Esfera Pvc, Com Borboleta, Com Rosca Externa, De 1/2"	UN	1,0000	10,01	10,01
	06036	Plug Pvc Roscavel, 1/2", Agua Fria Predial (Nbr 5648)	UN	1,0000	0,62	0,62
	04895	Lacre anti fraude para hidrômetro	UND	1,0000	0,81	0,81
	6313/ORSE					





01414	Colar Tomada Pvc, Com Travas, Saída Com Rosca, De 60 Mm X 1/2" Ou 60 Mm X 3/4", Para Liqueção Predial De Água	UN	1,0000	11,63	11,63
00055	Adaptador De Compressão Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em Pead, 20 Mm X 1/2", Para Liqueção Predial De Água (Nts 179)	UN	2,0000	4,55	9,10
09892	União Pvc, Roscavel 1/2", Água Fria Predial	UN	2,0000	7,22	14,44
2260/ORSE	Torneira plástica para jardim	UND	1,0000	2,13	2,13
980/ORSE	Fita vedação teflon	M	20,0000	0,27	5,40
SUBTOTAL DE MATERIAIS					529,81
MÃO-DE-OBRA =					32,47
MATERIAIS =					529,81
ENC. SOCIAIS =					
CUSTO DIRETO =					562,28
B.D.I =					
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					562,28

Comp. 3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)					
SINAPI 74205/001						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,0069	13,36	0,09
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,09
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Trator De Esteiras, Potencia 170 Hp, Peso Operacional 19 T, Caçamba 5,2 M3 - Chp Diurno.				
	05847	Af_06/2014	CHP	0,0079	195,68	1,55
SUBTOTAL DE MATERIAIS						1,55
MÃO-DE-OBRA					=	0,09
MATERIAIS					=	1,55
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	1,64
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						1,64

Comp. 4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG					
SINAPI 74010/001						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,0080	13,36	0,11
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,11
ORDEM	CODIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Caminhão Basculante 6 M3, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 13.071 Kg,				
	05811	Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno.	CHP	0,0030	146,25	0,44
	05940	Af_06/2014	CHP	0,0080	139,58	1,12
SUBTOTAL DE MATERIAIS						1,56
MÃO-DE-OBRA =						0,11
MATERIAIS =						1,56
ENC. SOCIAIS =						





CUSTO DIRETO = 1,67
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I) = 1,67

Comp. 5	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA					
ORSE 11482						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
						-
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,00
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C25, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Exclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	M3	1,0000	329,02	329,02
	34493	Servico De Bombeamento De Concreto Com Consumo Minimo De 40 M3	M3	1,0000	32,90	32,90
	25950	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura. incluindo colocação.	M3	1,0000	22,56	22,56
	11477/ORSE					
SUBTOTAL DE MATERIAIS						384,48
MÃO-DE-OBRA =						0,00
MATERIAIS =						384,48
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						384,48
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 384,48

Comp. 6		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA SUPRAESTRUTURA				
ORSE 00098						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
						-
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,00
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C25, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Exclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	M3	1,0000	329,02	329,02
	34493	Servico De Bombeamento De Concreto Com Consumo Minimo De 40 M3	M3	1,0000	32,90	32,90
	25950	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura. incluindo colocação.	M3	1,0000	37,12	37,12
	0128/ORSE					
SUBTOTAL DE MATERIAIS						399,04
MÃO-DE-OBRA =						0,00
MATERIAIS =						399,04
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						399,04
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 399,04

Comp. 7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE 8KA					
ORSE 9041 similar						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,3000	19,77	5,93
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,3000	13,36	4,01
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						9,94
ORDEM	CODIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima						
	39469	De 275 V, Corrente Maxima De *20* Ka (Tipo Ac)	UN	1,0000	81,27	81,27
SUBTOTAL DE MATERIAIS						81,27
MÃO-DE-OBRA						= 9,94
MATERIAIS						= 81,27
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 91,21
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 91,21



Comp. 8		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN, CORRENTE 5KA				
		ORSE 7994				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,6000	19,77	11,86
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,6000	13,36	8,02
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						19,88
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	3685/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN, corrente 5KA	UND	1,0000	26,00	26,00
SUBTOTAL DE MATERIAIS						26,00
MÃO-DE-OBRA					=	19,88
MATERIAIS					=	26,00
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	45,88
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						45,88

Comp. 9		LUMINARIA LED SOBREPOR 18W				
		SINAPI 97592				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,6920	19,77	13,68
	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,2883	15,11	4,36
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						18,04
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	PREÇO DE MERCADO	Luminaria Led Sobrepor 18W	UN	1,0000	34,89	34,89
SUBTOTAL DE MATERIAIS						34,89
MÃO-DE-OBRA					=	18,04
MATERIAIS					=	34,89
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	52,93
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						52,93

Comp. 10		LUMINARIA LED SOBREPOR 32W				
		SINAPI 97592				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,6900	19,77	13,64
	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,2900	15,11	4,38
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						18,02
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	PREÇO DE MERCADO	Luminaria Led Sobrepor 32W	UN	1,0000	169,90	169,90
SUBTOTAL DE MATERIAIS						169,90
MÃO-DE-OBRA					=	18,02
MATERIAIS					=	169,90
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	187,92
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						187,92

Comp. 11		PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-DEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA				
		ORSE 11183				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88261	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	H	2,0000	16,22	32,44





88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,0000	13,36	26,72	
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA					59,16	
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af 08/2019	M3	0,0100	408,31	4,08
	87314					
	10492	Vidro Liso Incolor 4Mm - Sem Colocacao	M2	0,2200	134,13	29,51
		Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro. inclusive dobradica	M2	1,0000	320,00	320,00
	12027/ORSE					
SUBTOTAL DE MATERIAIS						353,59
MÃO-DE-OBRA					=	59,16
MATERIAIS					=	353,59
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	412,75
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	412,75

Comp. 12	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BCS-C5, MOTOR 1 CV, TRIFASICO, BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, RECALQUE 2" (OU SIMILAR)					
ORSE 10307						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,0000	13,36	26,72
	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	2,0000	19,77	39,54
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						66,26
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2", hm = 2 a 12m, q =				
	11733/ORSE	11.9 a 24.3 m³/h ou similar	UN	1,0000	3.461,64	3.461,64
	591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	UN	1,0000	200,00	200,00
SUBTOTAL DE MATERIAIS						3.661,64
MÃO-DE-OBRA					=	66,26
MATERIAIS					=	3.661,64
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	3.727,90
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						3.727,90

Comp. 13	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 3/4"					
ORSE 3201						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,4000	19,11	7,64
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,4000	13,36	5,34
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						12,98
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Registro De Esfera Pvc, Com Borboleta, Com				
	06031	Rosca Externa, De 3/4"	UN	1,0000	11,77	11,77
	981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,2000	0,27	0,32
SUBTOTAL DE MATERIAIS						12,09
MÃO-DE-OBRA					=	12,98
MATERIAIS					=	12,09
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	25,07
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						25,07





Comp. 14		VALVULA PE C/ CRIVO, D = 25 MM (1")				
		ORSE 1482				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,5400	19,11	10,32
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,5400	13,36	7,21
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						17,53
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Valvula De Retencao De Bronze, Pe Com Crivos, Extremidade Com Rosca, De 1", Para Fundo De				
	10234	Poco	UN	1,0000	56,45	56,45
	981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,2000	0,27	0,32
SUBTOTAL DE MATERIAIS						56,77
MÃO-DE-OBRA					=	17,53
MATERIAIS					=	56,77
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	74,30
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	74,30

Comp. 15		REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "				
		SINAPI 74176/001				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico				
	88248	Com Encargos Complementares	H	0,6100	14,60	8,91
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,6100	19,11	11,66
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						20,57
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Registro Pressao Com Acabamento E Canopla Cromada, Simples, Bitola 3/4 " (Ref 1416)	UN	1,0000	58,95	58,95
	03143	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 25 M (L X C)	UN	0,0200	6,16	0,12
SUBTOTAL DE MATERIAIS						59,07
MÃO-DE-OBRA					=	20,57
MATERIAIS					=	59,07
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	79,64
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	79,64

Comp. 16		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "				
		SINAPI 94792				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico				
	88248	Com Encargos Complementares	H	0,7745	14,60	11,31
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,7745	19,11	14,80
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						26,11
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Registro Gaveta Com Acabamento E Canopla Cromados, Simples, Bitola 1 " (Ref 1509)	UN	1,0000	76,52	76,52
	03148	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,99	0,09
SUBTOTAL DE MATERIAIS						76,61
MÃO-DE-OBRA					=	26,11
MATERIAIS					=	76,61
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	102,72
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	102,72





Comp. 17		JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 1/2"				
		SINAPI 73641				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
88248		Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,2000	14,60	2,92
88267		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,2000	19,11	3,82
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						6,74
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
03532		Joelho Pvc, Soldavel, Com Bucha De Latao, 90 Graus, 32 Mm X 3/4", Para Agua Fria Predial	UN	1,0000	15,18	15,18
03143		Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 25 M (L X C)	UN	1,0000	6,16	6,16
SUBTOTAL DE MATERIAIS						21,34
MÃO-DE-OBRA =						6,74
MATERIAIS =						21,34
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						28,08
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						28,08
Comp. 18		JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM				
		ORSE 1232				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
88248		Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,2200	14,60	3,21
88267		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,2200	19,11	4,20
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						7,41
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
03498		Joelho De Reducao, Pvc, Roscavel, 90 Graus, 1" X 3/4", Para Aqua Fria Predial	UN	1,0000	5,34	5,34
00122		Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	UN	0,0088	54,20	0,48
03143		Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 25 M (L X C)	UN	0,0188	6,16	0,12
20083		Solucao Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	UN	0,0110	47,06	0,52
SUBTOTAL DE MATERIAIS						6,46
MÃO-DE-OBRA =						7,41
MATERIAIS =						6,46
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						13,87
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						13,87
Comp. 19		LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"				
		ORSE 1300				
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
88248		Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,1100	14,60	1,61
88267		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,1100	19,11	2,10
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						3,71
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
03886		Luva De Correr Para Tubo Roscavel, Pvc, 3/4", Para Aqua Fria Predial	UN	1,0000	15,89	15,89
981/ORSE		Fita veda rosca 18mm	M	0,7800	0,27	0,21
SUBTOTAL DE MATERIAIS						16,10
MÃO-DE-OBRA =						3,71
MATERIAIS =						16,10
ENC. SOCIAIS =						
CUSTO DIRETO =						19,81
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						19,81





Comp. 20		DUCHA MANUAL COM REGISTRO				
		ORSE 9173				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,5000	19,11	9,56
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						9,56
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	9464/ORSE	Ducha manual com registro	UND	1,0000	195,68	195,68
	981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	0,4200	0,27	0,11
SUBTOTAL DE MATERIAIS						195,68
MÃO-DE-OBRA					=	9,56
MATERIAIS					=	195,68
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	205,24
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 205,24

Comp. 21		CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO				
		ORSE 2050				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,4000	19,11	7,64
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						7,64
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11680	Braco Ou Haste Com Canopla Plastica, 1/2 ", Para Chuveiro Simples	UN	1,0000	6,00	6,00
	07608	Chuveiro Plastico Branco Simples 5 " Para Acoplar Em Haste 1/2 ", Aqua Fria	UN	1,0000	5,15	5,15
SUBTOTAL DE MATERIAIS						6,00
MÃO-DE-OBRA					=	7,64
MATERIAIS					=	6,00
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	13,64
B.D.I					=	
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 13,64

Comp. 22		JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM				
		SINAPI 72774				
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,4720	14,60	6,89
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,4720	19,11	9,02
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						15,91
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	3659	Juncao Simples, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esqoto Predial	UN	1,0000	17,42	17,42
	122	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	UN	0,0676	54,20	3,66
	20083	Solucao Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	UN	0,0511	47,06	2,40
SUBTOTAL DE MATERIAIS						23,48
MÃO-DE-OBRA					=	15,91





MATERIAIS	=	23,48
ENC. SOCIAIS	=	
CUSTO DIRETO	=	39,39
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)	=	39,39

Comp. 23	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA					
ORSE 4280						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,5000	13,36	6,68
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,5000	19,11	9,56
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						16,24
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	3348/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UND	1,0000	15,72	15,72
SUBTOTAL DE MATERIAIS						15,72
MÃO-DE-OBRA						= 16,24
MATERIAIS						= 15,72
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 31,96
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 31,96

Comp. 24	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA					
SINAPI 40777						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,5000	13,36	6,68
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,5000	19,11	9,56
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						16,24
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11712	Caixa Sifonada Pvc, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada Branca (Nbr 5688)	UN	1,0000	30,00	30,00
	122	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	UN	0,0676	54,20	3,66
SUBTOTAL DE MATERIAIS						33,66
MÃO-DE-OBRA						= 16,24
MATERIAIS						= 33,66
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 49,90
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 49,90

Comp. 25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 50MM					
SINAPI 72774						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico				
		Com Encargos Complementares	H	0,0700	14,60	1,02
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
		Encargos Complementares	H	0,0700	19,11	1,34
SUBTOTAL DE MAO-DE-OBRA						2,36
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	296	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50	UN	0,0110	1,92	0,02
		Mm (Nbr 5688)				
	39319	Terminal De Ventilacao, 50 Mm, Serie Normal,	UN	1,0000	7,36	7,36
		Esgoto Predial				
	1703/orse	Pasta lubrificante p/ pvc je	KG	0,0080	62,00	0,50
SUBTOTAL DE MATERIAIS						7,88
MÃO-DE-OBRA						=
MATERIAIS						=
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						=
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						=

Comp. 26	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM					
-----------------	---	--	--	--	--	--





ORSE 1588						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,4600	14,60	6,72
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,4600	19,11	8,79
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						15,51
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11655	Te Sanitario, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	UN	1,0000	16,34	16,34
	2036/ORSE	Solução limpadora PVC	L	0,1200	58,83	7,06
	0138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850g	KG	0,0750	79,71	5,98
SUBTOTAL DE MATERIAIS						29,38
MÃO-DE-OBRA						= 15,51
MATERIAIS						= 29,38
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 44,89
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 44,89

Comp. 27 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
ORSE 10363						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	H	0,2500	16,19	4,05
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						4,05
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	37539	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	UN	1,0000	25,00	25,00
	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba. Cabeça Chata E Fenda Phillips	UN	4,0000	0,20	0,80
SUBTOTAL DE MATERIAIS						25,80
MÃO-DE-OBRA						= 4,05
MATERIAIS						= 25,80
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 29,85
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 29,85

Comp. 28 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM						
ORSE 12138						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,2000	13,36	2,67
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						2,67
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11927/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UND	1,0000	17,39	17,39
SUBTOTAL DE MATERIAIS						17,39
MÃO-DE-OBRA						= 2,67
MATERIAIS						= 17,39
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 20,06
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 20,06

Comp. 29 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"						
ORSE 1009						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,1700	19,11	3,25
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,1700	13,36	2,27





SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						5,52
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	6302	Te De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	14,21	14,21
SUBTOTAL DE MATERIAIS						14,21
MÃO-DE-OBRA						= 5,52
MATERIAIS						= 14,21
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 19,73
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 19,73

Comp. 30 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATAO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS						
ORSE 10888						
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,2000	19,11	3,82
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,2000	13,36	2,67
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						6,49
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11836/ORSE	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	UND	1,0000	21,24	21,24
SUBTOTAL DE MATERIAIS						21,24
MÃO-DE-OBRA						= 6,49
MATERIAIS						= 21,24
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 27,73
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 27,73

Comp. 31 MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
ORSE 8980						
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	2,0000	19,11	38,22
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,0000	13,36	26,72
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						64,94
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	12899	Manometro Com Caixa Em Aco Pintado, Escala *10* Kgf/Cm2 (*10* Bar), Diametro Nominal De	UN	1,0000	90,15	90,15
SUBTOTAL DE MATERIAIS						90,15
MÃO-DE-OBRA						= 64,94
MATERIAIS						= 90,15
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 155,09
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 155,09

Comp. 32 VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT						
ORSE 10340						
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com				
	88267	Encargos Complementares	H	0,0300	19,11	0,57
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,57
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11113/ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	UND	1,0000	39,60	39,60
SUBTOTAL DE MATERIAIS						39,60
MÃO-DE-OBRA						= 0,57
MATERIAIS						= 39,60
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 40,17
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 40,17

Comp. 33 CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)						
--	--	--	--	--	--	--





ORSE 8708

ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,5000	19,11	9,56
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,5000	13,36	6,68
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						16,24
ORDEM	CODIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	7975/ORSE	Regulador 1º estágio (instalação gás)	UND	1,0000	117,88	117,88
SUBTOTAL DE MATERIAIS						117,88
MÃO-DE-OBRA						= 16,24
MATERIAIS						= 117,88
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 134,12
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 134,12

Comp. 34

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

ORSE 10759

ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,6500	16,38	10,65
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,1400	13,36	15,23
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						25,88
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
		Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E				
	88629	Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	M3	0,0045	512,11	2,30
	11795	Granito Para Bancada, Polido, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Região. E= *2.5* Cm	M2	1,0000	377,35	377,35
	3116/orse	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1"x1/8" - vara com 6m	M	0,6000	14,11	8,47
SUBTOTAL DE MATERIAIS						388,12
MÃO-DE-OBRA						= 25,88
MATERIAIS						= 388,12
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 414,00
B.D.I						=
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 414,00

Comp. 35

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

ORSE S00091

ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	6,0000	16,38	98,28
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	6,0000	13,36	80,16
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						178,44
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	04730	Pedra De Mao Ou Pedra Rachao Para Arrimo/Fundacao (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	M3	1,2000	66,92	80,30
	88628	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af 08/2019	M3	0,3000	445,33	133,60
SUBTOTAL DE MATERIAIS						213,90
MÃO-DE-OBRA						= 178,44
MATERIAIS						= 213,90



ENC. SOCIAIS	=	
CUSTO DIRETO	=	392,34
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)	=	392,34

Comp. 36	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA					
85096/SINAPI 2018						
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,4000	16,38	6,55
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,7500	13,36	10,02
	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	H	1,1500	16,29	18,73
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						35,30
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	00583	Aluminio Anodizado	KG	9,9000	43,22	427,88
		Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E				
	88629	Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	M3	0,0030	512,11	1,54
		Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E				
	87372	Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Manual. Af 08/2019	M3	0,0030	619,75	1,86
SUBTOTAL DE MATERIAIS						431,28
MÃO-DE-OBRA					=	35,30
MATERIAIS					=	431,28
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	466,58
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	466,58

Comp. 37	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO					
5057/ORSE						
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,00
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	4974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kavnar 500 com seis camadas	M2	1,0000	458,82	458,82
SUBTOTAL DE MATERIAIS						458,82
MÃO-DE-OBRA					=	0,00
MATERIAIS					=	458,82
ENC. SOCIAIS					=	
CUSTO DIRETO					=	458,82
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)					=	458,82

Comp. 38	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)					
10710/ORSE						
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
SUBTOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0,00
ORDEM	CÓDIGO / FONTE	TÍTULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	11392/ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	1,0000	127,91	127,91





SUBTOTAL DE MATERIAIS				127,91
	MÃO-DE-OBRA	=		0,00
	MATERIAIS	=		127,91
	ENC. SOCIAIS	=		
	CUSTO DIRETO	=		127,91
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)				= 127,91

Comp. 39		LIMPEZA GERAL				
ORSE 2450						
ORDEM	CODIGO / FONTE	RECURSO PESSOAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,1000	13,36	1,34
SUBTOTAL DE MAO-DE-OBRA						1,34
ORDEM	CODIGO / FONTE	TITULO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT	TOTAL
	2414/ORSE	Vassoura piaçava	UND	0,0500	10,50	0,53
	1997/ORSE	Sabão em pó	KG	0,0050	8,56	0,04
SUBTOTAL DE MATERIAIS						0,57
MÃO-DE-OBRA						= 1,34
MATERIAIS						= 0,57
ENC. SOCIAIS						=
CUSTO DIRETO						= 1,91
CUSTO TOTAL GERAL (S/ B.D.I)						= 1,91



OBRA:	PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL					Data base: SINAPI - Fevereiro/2021 / ORSE - Janeiro/ 2020		
						Mão de obra: Não Desonerado		
LOCAL:	PARIPUEIRA / ALAGOAS Encargos Sociais: 84,30%					BDI diferenciado:		
						BDI obra: 30,48%		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UND C/BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
87519	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	710,94	81,20	57.728,33	9,80%	9,80%
94218	SINAPI - AL	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	229,85	155,55	35.753,17	6,07%	15,87%
87529	SINAPI - AL	Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	1.042,31	33,62	35.042,46	5,95%	21,82%
87273	SINAPI - AL	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm	m²	392,29	68,18	26.746,33	4,54%	26,36%
COMP A		Administração local/manutenção do canteiro de obras	und	1,00	22.753,96	22.753,96	3,86%	30,22%
91341	SINAPI - AL	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos	m²	32,34	658,09	21.282,63	3,61%	33,83%
93584	SINAPI - AL	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	20,00	896,02	17.920,40	3,04%	36,87%
92779	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm	kg	904,55	18,09	16.363,31	2,78%	39,65%
96116	SINAPI - AL	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	189,94	85,91	16.317,75	2,77%	42,42%
95952	SINAPI - AL	Estruturas de concreto armado, fck =25 mpa	m³	5,28	2.700,71	14.259,75	2,42%	44,84%
94570	SINAPI - AL	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.	m²	32,25	419,79	13.538,23	2,30%	47,14%
88423	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m²	696,95	19,06	13.283,87	2,26%	49,40%
87536	SINAPI - AL	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	392,29	33,42	13.110,33	2,23%	51,63%

92419	SINAPI - AL	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações.	m²	151,02	82,68	12.486,33	2,12%	53,75%
COMP 36	SINAPI - AL	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	m²	19,60	594,70	11.656,12	1,98%	55,73%
96536	SINAPI - AL	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	136,08	73,40	9.988,27	1,70%	57,43%
COMP 37	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (Marquise e placa de identificação)	m²	16,56	584,81	9.684,45	1,64%	59,07%
COMP 34	PRÓPRIA	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	17,91	527,68	9.450,75	1,60%	60,67%
101752	SINAPI - AL	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos.	m²	206,60	43,17	8.918,92	1,51%	62,18%
99059	SINAPI - AL	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m	157,97	54,96	8.682,03	1,47%	63,65%
98067	SINAPI - AL	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensão interna: 1,2 x 2,4 x 1,6 m	und	1,00	7.654,55	7.654,55	1,30%	64,95%
98057	SINAPI - AL	Sumidouro circular, em concreto pre moldado	und	1,00	7.267,60	7.267,60	1,23%	66,18%
92776	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm	kg	286,36	24,13	6.909,87	1,17%	67,35%
87620	SINAPI - AL	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - 2cm	m²	206,60	33,06	6.830,20	1,16%	68,51%
COMP 10	SINAPI - AL	Luminaria LED Sobrepor 32W	und	28,00	239,52	6.706,56	1,14%	69,65%
96547	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm	kg	334,55	18,20	6.088,81	1,03%	70,68%
92456	SINAPI - AL	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m²	49,85	122,00	6.081,70	1,03%	71,71%
99253	SINAPI - AL	Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m	und	10,00	584,90	5.849,00	0,99%	72,70%
100701	SINAPI - AL	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	11,29	506,13	5.714,21	0,97%	73,67%
COMP 06	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	11,18	508,62	5.686,37	0,97%	74,64%
COMP 11	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo abrir, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	10,50	526,09	5.523,95	0,94%	75,58%
96544	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6.3 mm	kg	220,00	24,08	5.297,60	0,90%	76,48%
92566	SINAPI - AL	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	229,85	22,74	5.226,79	0,89%	77,37%

COMP 05	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	10,26	490,06	5.028,02	0,85%	78,22%
92543	SINAPI - AL	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas paratela ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	229,85	21,64	4.973,95	0,84%	79,06%
COMP 12	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	und	1,00	4.751,58	4.751,58	0,81%	79,87%
88489	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	m²	345,36	13,28	4.586,38	0,78%	80,65%
88497	SINAPI - AL	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	345,36	12,26	4.234,11	0,72%	81,37%
96523	SINAPI - AL	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma	m³	53,79	76,79	4.130,53	0,70%	82,07%
87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	1.048,66	3,76	3.942,96	0,67%	82,74%
96543	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm	kg	151,82	24,36	3.698,34	0,63%	83,37%
87509	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	27,05	133,63	3.614,69	0,61%	83,98%
90830	SINAPI - AL	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	21,00	171,71	3.605,91	0,61%	84,59%
89714	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	60,40	59,28	3.580,51	0,61%	85,20%
COMP 35	ORSE	Alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia traço 1:3	m³	7,12	500,08	3.560,57	0,60%	85,80%
99855	SINAPI - AL	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	23,32	143,94	3.356,68	0,57%	86,37%
100435	SINAPI - AL	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo.	m	66,49	44,34	2.948,17	0,50%	86,87%
89512	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	36,20	77,79	2.816,00	0,48%	87,35%
86935	SINAPI - AL	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	und	9,00	293,25	2.639,25	0,45%	87,80%
91926	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	480,00	5,33	2.558,40	0,43%	88,23%
100868	SINAPI - AL	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	und	8,00	313,50	2.508,00	0,43%	88,66%
COMP 01	ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,0m x 2,0m)	m²	6,00	414,63	2.487,78	0,42%	89,08%
86888	SINAPI - AL	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada	und	4,00	604,59	2.418,36	0,41%	89,49%

94569	SINAPI - AL	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens.							
		exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	3,60	652,71	2.349,76	0,40%	89,89%	
93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	34,14	67,36	2.299,66	0,39%	90,28%	
101506	SINAPI - AL	Entrada provisória de energia elétrica trifásica	und	1,00	2.224,30	2.224,30	0,38%	90,66%	
89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	67,70	31,14	2.108,18	0,36%	91,02%	
94228	SINAPI - AL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,77	118,45	2.104,86	0,36%	91,38%	
96619	SINAPI - AL	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	m²	68,60	29,29	2.009,29	0,34%	91,72%	
COMP 38	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro c/ aplicação (Marquise e Placa de Identificação	m²	11,09	163,03	1.808,00	0,31%	92,03%	
91924	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	480,00	3,58	1.718,40	0,29%	92,32%	
87879	SINAPI - AL	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia)	m²	385,94	3,76	1.451,13	0,25%	92,57%	
91870	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	130,00	10,59	1.376,70	0,23%	92,80%	
86904	SINAPI - AL	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	8,00	169,43	1.355,44	0,23%	93,03%	
92775	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5 mm	kg	55,45	24,34	1.349,65	0,23%	93,26%	
COMP 16	SINAPI - AL	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 "	und	10,00	130,93	1.309,30	0,22%	93,48%	
91871	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	100,00	12,33	1.233,00	0,21%	93,69%	
86910	SINAPI - AL	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão medio - fornecimento e instalação.	und	9,00	136,01	1.224,09	0,21%	93,90%	
93183	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	17,10	68,62	1.173,40	0,20%	94,10%	
91992	SINAPI - AL	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	26,00	44,67	1.161,42	0,20%	94,30%	
93382	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	40,10	26,47	1.061,45	0,18%	94,48%	
34639	SINAPI - AL	Caixa d'agua em polietileno 1500 litros, com tampa	und	1,00	1.061,36	1.061,36	0,18%	94,66%	
93195	SINAPI - AL	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	17,10	61,97	1.059,69	0,18%	94,84%	
COMP 20	ORSE	Ducha cromada	und	4,00	261,60	1.046,40	0,18%	95,02%	
88415	SINAPI - AL	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas		385,94	2,60	1.003,44	0,17%	95,19%	
86915	SINAPI - AL	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio fornecimento e instalação	und	8,00	121,32	970,56	0,16%	95,35%	

101879	SINAPI - AL	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	1,00	924,86	924,86	0,16%	95,51%
93184	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	m	21,90	38,05	833,30	0,14%	95,65%
98104	SINAPI - AL	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m.	und	2,00	407,90	815,80	0,14%	95,79%
COMP 09	SINAPI - AL	Luminaria LED Sobrepor 18W	und	12,00	67,46	809,52	0,14%	95,93%
96545	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm	kg	33,64	23,38	786,50	0,13%	96,06%
97608	SINAPI - AL	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação.	und	6,00	131,05	786,30	0,13%	96,19%
96546	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	36,36	21,30	774,47	0,13%	96,32%
89446	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - piso	m	116,20	6,41	744,84	0,13%	96,45%
COMP 02	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	und	1,00	716,68	716,68	0,12%	96,57%
98105	SINAPI - AL	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m.	und	1,00	700,46	700,46	0,12%	96,69%
89977	SINAPI - AL	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	4,30	154,81	665,68	0,11%	96,80%
98524	SINAPI - AL	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m ²	241,71	2,65	640,53	0,11%	96,91%
93182	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.	m	11,70	52,42	613,31	0,10%	97,01%
93194	SINAPI - AL	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	11,70	51,42	601,61	0,10%	97,11%
COMP 39	ORSE	Limpeza geral	m ²	241,71	2,43	587,36	0,10%	97,21%
96995	SINAPI - AL	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	14,33	40,84	585,24	0,10%	97,31%
100739	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).af_01/2020	m ²	56,00	9,02	505,12	0,09%	97,40%
91872	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")	m	31,00	16,10	499,10	0,08%	97,48%
91953	SINAPI - AL	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	15,00	31,10	466,50	0,08%	97,56%
COMP 07	PRÓPRIA	Dispositivo DPS classe II, polo, tensão máxima de 275V, corrente 8KA	und	4,00	116,26	465,04	0,08%	97,64%
100576	SINAPI - AL	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m ²	230,31	1,94	446,80	0,08%	97,72%
89731	SINAPI - AL	Joelho 90 50mm	und	35,00	11,94	417,90	0,07%	97,79%
89447	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm - parede	m	29,10	13,75	400,13	0,07%	97,86%
93185	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	5,70	67,77	386,29	0,07%	97,93%

91936	SINAPI - AL	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação.	und	28,00	13,49	377,72	0,06%	97,99%
88496	SINAPI - AL	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m²	16,66	22,50	374,85	0,06%	98,05%
98681	SINAPI - AL	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020	m²	11,86	31,50	373,59	0,06%	98,11%
95547	SINAPI - AL	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação	und	4,00	86,51	346,04	0,06%	98,17%
100760	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m²	8,17	38,86	317,49	0,05%	98,22%
97599	SINAPI - AL	Luminária de emergência 30 leds	und	8,00	37,65	301,20	0,05%	98,27%
89711	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	13,80	20,64	284,83	0,05%	98,32%
94342	SINAPI - AL	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.	m³	2,27	125,33	284,50	0,05%	98,37%
COMP 27	ORSE	Placa de sinalizacao com a inscrição SAIDA DE EMERGENCIA, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	7,00	38,05	266,35	0,05%	98,42%
101909	SINAPI - AL	Extintor Pó químico 6 kg	und	1,00	256,31	256,31	0,04%	98,46%
COMP 24	SINAPI - AL	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca	und	4,00	63,60	254,40	0,04%	98,50%
COMP 19	ORSE	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 25mm	und	10,00	25,25	252,50	0,04%	98,54%
88488	SINAPI - AL	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	16,66	14,87	247,73	0,04%	98,58%
89481	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 25mm	und	50,00	4,59	229,50	0,04%	98,62%
COMP 26	ORSE	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	und	4,00	57,22	228,88	0,04%	98,66%
89784	SINAPI - AL	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica	und	10,00	22,88	228,80	0,04%	98,70%
101905	SINAPI - AL	Extintor de água pressurizada 10L	und	1,00	226,83	226,83	0,04%	98,74%
89744	SINAPI - AL	Joelho 90 100mm	und	8,00	27,58	220,64	0,04%	98,78%
89366	SINAPI - AL	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4	und	12,00	18,05	216,60	0,04%	98,82%
89383	SINAPI - AL	Adapt sold.curto c/bolsa-rosc p registro 25 mm - 3/4"	und	32,00	6,60	211,20	0,04%	98,86%
95544	SINAPI - AL	Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação	und	4,00	52,53	210,12	0,04%	98,90%
96535	SINAPI - AL	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	1,47	139,53	205,11	0,03%	98,93%
COMP 15	SINAPI - AL	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 "	und	2,00	101,51	203,02	0,03%	98,96%
COMP 22	SINAPI - AL	Junção simples 100mm - 50mm	und	4,00	50,21	200,84	0,03%	98,99%
92689	SINAPI - AL	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	m	3,50	57,10	199,85	0,03%	99,02%
94990	SINAPI - AL	Piso de concreto com concreto moldado loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,26	761,92	198,10	0,03%	99,05%

COMP 31	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	und	1,00	197,68	197,68	0,03%	99,08%
91959	SINAPI - AL	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa	und	4,00	49,40	197,60	0,03%	99,11%
90373	SINAPI - AL	fornecimento e instalação						
	SINAPI - AL	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2	und	12,00	16,39	196,68	0,03%	99,14%
COMP 08	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	und	3,00	58,48	175,44	0,03%	99,17%
COMP 33	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	und	1,00	170,95	170,95	0,03%	99,20%
95542	SINAPI - AL	Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	und	4,00	42,34	169,36	0,03%	99,23%
86886	SINAPI - AL	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm	und	4,00	41,39	165,56	0,03%	99,26%
101964	SINAPI - AL	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3)	m²	0,81	197,83	160,24	0,03%	99,29%
92905	SINAPI - AL	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	3,00	50,37	151,11	0,03%	99,32%
100849	SINAPI - AL	Assento para vaso sanitário	und	4,00	36,71	146,84	0,02%	99,34%
COMP 17	SINAPI - AL	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	und	4,00	35,79	143,16	0,02%	99,36%
89617	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 25mm	und	21,00	6,73	141,33	0,02%	99,38%
89732	SINAPI - AL	Joelho 45 50mm	und	11,00	12,80	140,80	0,02%	99,40%
89748	SINAPI - AL	Curva 90 curta 100mm	und	3,00	46,28	138,84	0,02%	99,42%
91967	SINAPI - AL	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	und	2,00	67,68	135,36	0,02%	99,44%
6149	SINAPI - AL	fornecimento e instalação.						
	SINAPI - AL	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	und	8,00	16,62	132,96	0,02%	99,46%
92694	SINAPI - AL	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	6,00	22,08	132,48	0,02%	99,48%
89785	SINAPI - AL	Junção simples 50mm- 50mm	und	5,00	25,28	126,40	0,02%	99,50%
86879	SINAPI - AL	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	und	17,00	7,28	123,76	0,02%	99,52%
COMP 23	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	und	3,00	40,74	122,22	0,02%	99,54%
89529	SINAPI - AL	Joelho 90 100mm	und	2,00	54,00	108,00	0,02%	99,56%
89728	SINAPI - AL	Curva 90 curta 40mm	und	9,00	11,78	106,02	0,02%	99,58%
COMP 32	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	und	2,00	51,20	102,40	0,02%	99,60%
89707	SINAPI - AL	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica	und	3,00	32,57	97,71	0,02%	99,62%
COMP 14	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	und	1,00	94,70	94,70	0,02%	99,64%
89796	SINAPI - AL	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica	und	2,00	46,96	93,92	0,02%	99,66%
COMP 25	SINAPI - AL	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	7,00	13,05	91,35	0,02%	99,68%
96662	SINAPI - AL	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm	und	6,00	14,57	87,42	0,01%	99,69%
89531	SINAPI - AL	Joelho 45 100mm	und	2,00	43,01	86,02	0,01%	99,70%

92777	SINAPI - AL	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8 mm	kg	3,64	23,36	85,03	0,01%	99,71%
89353	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	2,00	41,40	82,80	0,01%	99,72%
99628	SINAPI - AL	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	und	1,00	75,41	75,41	0,01%	99,73%
89620	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 32mm	und	6,00	12,25	73,50	0,01%	99,74%
86884	SINAPI - AL	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	und	8,00	9,01	72,08	0,01%	99,75%
93653	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	und	4,00	15,74	62,96	0,01%	99,76%
94796	SINAPI - AL	Torneira de boia, roscável, 3/4"	und	2,00	28,28	56,56	0,01%	99,77%
90371	SINAPI - AL	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	2,00	27,74	55,48	0,01%	99,78%
89492	SINAPI - AL	Joelho 90º soldável 32mm	und	7,00	7,60	53,20	0,01%	99,79%
COMP 28	ORSE	Placa de sinalização de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	2,00	25,57	51,14	0,01%	99,80%
10835	SINAPI - AL	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	9,00	5,47	49,23	0,01%	99,81%
93654	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	und	3,00	16,29	48,87	0,01%	99,82%
92953	SINAPI - AL	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	2,00	24,12	48,24	0,01%	99,83%
89710	SINAPI - AL	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	4,00	12,01	48,04	0,01%	99,84%
94703	SINAPI - AL	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água	und	2,00	23,77	47,54	0,01%	99,85%
89495	SINAPI - AL	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	und	4,00	10,74	42,96	0,01%	99,86%
89542	SINAPI - AL	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm	und	1,00	39,00	39,00	0,01%	99,87%
COMP 30	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	und	1,00	35,34	35,34	0,01%	99,88%
COMP 21	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	und	2,00	17,39	34,78	0,01%	100,00%
COMP 13	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	und	1,00	31,95	31,95	0,01%	100,00%
89726	SINAPI - AL	Joelho 45 40mm	und	4,00	7,33	29,32	0,00%	100,00%
92692	SINAPI - AL	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.	und	2,00	14,14	28,28	0,00%	100,00%
89746	SINAPI - AL	Joelho 45 100mm	und	1,00	27,51	27,51	0,00%	100,00%
89783	SINAPI - AL	Junção simples 40mm- 40mm	und	2,00	13,00	26,00	0,00%	100,00%

COMP 29	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	und	1,00	25,15	25,15	0,00%	100,00%
37419	SINAPI - AL	Colar de tomada em PVC 3/4"	und	1,00	23,69	23,69	0,00%	100,00%
COMP 18	ORSE	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	1,00	17,68	17,68	0,00%	100,00%
89385	SINAPI - AL	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4	und	2,00	7,70	15,40	0,00%	100,00%
89378	SINAPI - AL	Luva, pvc, soldável, dn 25mm	und	2,00	6,47	12,94	0,00%	100,00%
89391	SINAPI - AL	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	und	1,00	9,13	9,13	0,00%	100,00%
61	SINAPI - AL	Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	und	1,00	5,48	5,48	0,00%	100,00%
TOTAL					588.845,61		100,00%	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE UMA CASA DE SOPA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL

SERVIÇO				1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.753,96	3,86											22.753,96
				3.799,91	16,70	4.785,16	21,03	6.507,63	28,60	5.215,21	22,92	2.446,05	10,75	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.671,72	5,55											32.671,72
				32.671,72	100,00	-		-		-		-		
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	446,80	0,08											446,80
				446,80	100,00	-		-		-		-		
4.0	INFRA ESTRUTURA	39.068,39	6,63											39.068,39
				31.254,71	80,00	7.813,68	20,00	-		-		-		
5.0	SUPRA ESTRUTURA	49.122,50	8,34											49.122,50
				9.824,50	20,00	39.298,00	80,00	-		-		-		
6.0	PAREDES E PAINES	47.166,06	8,01											47.166,06
				-		23.583,03	50,00	23.583,03	50,00	-		-		
7.0	COBERTA	51.006,94	8,66											51.006,94
				-		5.100,69	10,00	15.302,08	30,00	25.503,48	50,00	5.100,69	10,00	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.703,75	3,35											19.703,75
				1.970,38	10,00	3.940,75	20,00	7.881,50	40,00	4.925,94	25,00	985,18	5,00	
9.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	65.795,76	11,17											65.795,76
				-		13.159,15	20,00	32.897,88	50,00	19.738,73	30,00	-		
10.0	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	15.749,12	2,67											15.749,12
				-		-		9.449,47	60,00	6.299,65	40,00	-		
11.0	ESQUADRIAS E VIDROS	47.763,20	8,11											47.763,20
				-		-		-		19.105,28	40,00	28.657,92	60,00	
12.0	PINTURA	15.481,60	2,63											15.481,60
				-		-		3.096,32	20,00	7.740,80	50,00	4.644,48	30,00	
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	57.262,53	9,72											57.262,53
				5.726,25	10,00	8.589,38	15,00	28.631,27	50,00	11.452,51	20,00	2.863,13	5,00	
14.0	SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO	1.101,83	0,19											1.101,83
				-		-		-		-		1.101,83	100,00	
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	123.751,45	21,02											123.751,45
				-		-		37.125,45	30,00	49.500,58	40,00	37.125,45	30,00	
TOTAL SIMPLES		588.845,61	99,99	85.694,27	14,55%	106.269,84	18,05%	164.474,63	27,93%	149.482,18	25,39%	82.924,73	14,09%	
TOTAL ACUMULADO		588.845,61	99,99	85.694,27	14,55%	191.964,11	32,60%	356.438,74	60,53%	505.920,92	85,92%	588.845,65	100,01%	588.845,61