



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DE SERV.  
PUBLICOS, CONTROLE E DESENVOLVIMENTO URBANO  
DIRETORIA DO SISTEMA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E  
DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÕES

DATA BASE: (SINAPI/SICRO)	SINAPI - MAIO/2021 - DESONERAÇÃO - ORSE - ABRIL/2021
ENCARGOS SOCIAIS	84,30% (HORA) - 46,55% (MÊS)
BDI SERVIÇO:	28,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS - 200UH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1 Composição	1037 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS - melhorias habitacionais	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	10.000,25	10.000,25
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,6898000	4.762,15	3.284,93
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4771000	14.075,30	6.715,32
			MO sem LS =>	5.254,29	LS =>	4.429,37	MO com LS => 9.683,66
			Valor do BDI =>	2.800,07		Valor com BDI =>	12.800,32
1.2.1 Composição	00001176 Próprio	Placa da Obra	SERP - SERVIÇOS	Und	1,0000000	308,38	308,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,0000000	13,36	26,72
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0156100	2.408,06	37,58
			MO sem LS =>	16,73	LS =>	14,11	MO com LS => 30,84
			Valor do BDI =>	86,34		Valor com BDI =>	394,72
1.2.2 Composição	00001799 Próprio	Canteiro de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,0000000	3.430,61	3.430,61
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	585,00	585,00
Insumo	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	664,21	664,21
Insumo	4299 ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	654,42	654,42
Insumo	4296 ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000	1.526,98	1.526,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	960,57		Valor com BDI =>	4.391,18
1.2.3 Composição	2744 Próprio	Mobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	25.937,49	25.937,49
Insumo	00000091 Próprio	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min = 100km)	Equipamento	km	8.645,8333300	3,00	25.937,49
		Transportes de Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munck (Min = 100km)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7.262,49		Valor com BDI =>	33.199,98
2.1.1 Composição	00000091 Próprio	Demolição de Piso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	19,48	19,48
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	16,36	2,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,36	17,36
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,28	MO com LS => 13,73
			Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	24,93
2.1.3 Composição	00001294 Próprio	Retirada de Entulho de Obra	TRAN - TRANSPORTES, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	12,30	12,30
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014		m³	0,0267000	127,14	3,39
Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	33,45	0,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,36	8,01

Lucas Mateus Barros Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA-AL 0216017475

Composição Auxiliar	97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,3000000	0,79	0,23
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,79	MO com LS => 6,11
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	15,74
<b>2.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001531 Próprio	Remoção de Pia da Cozinha, tanque e lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,38	2,45
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,11	MO com LS => 11,17
			Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	20,23
<b>2.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001773 Próprio	Retirada de Ponto Elétrico	INEL - INSTALAÇÃO	und	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	6,0000000	0,43	2,58
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,88	MO com LS => 1,92
			Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,30
<b>2.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001546 Próprio	Remoção de Telhamento com Telha Cerâmicas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,36	8,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,19	0,97
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,89	MO com LS => 6,32
			Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	11,49
<b>2.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1087 Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,36	6,68
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,14	MO com LS => 4,67
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	8,55
<b>2.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1052 Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 10% do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	46,05	46,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	17,68	1,76
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	94,91	9,49
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	2,42	2,17
Composição Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	3,4000000	0,89	3,02
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,45	MO com LS => 27,21
			Valor do BDI =>	12,89		Valor com BDI =>	58,94
<b>2.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1053 Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 20% do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,10	60,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	17,68	3,53
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,2000000	94,91	18,98
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	2,42	1,93
Composição Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	6,8000000	0,89	6,05
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	14,15	MO com LS => 30,93
			Valor do BDI =>	16,82		Valor com BDI =>	76,92



2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1093 Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	75,56	75,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,36	6,68	
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,16	8,16	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	17,68	5,30	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	94,91	28,47	
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,7000000	2,42	1,69	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,89	9,07	
			MO sem LS =>	19,56	LS =>	16,49	MO com LS =>	36,05
			Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	96,71
2.5.8 e 2.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000652 Próprio	Revestimento Ceramico para parede, cor branca, 10x10cm - Fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,15	35,15	
Composição Auxiliar	00000465 Próprio	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	kg	4,0000000	0,96	3,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,36	4,54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	3,52	2,32	
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	17,05	17,90	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	44,99
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001780 Próprio	Ponto de Iluminação Sobrepor	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	239,24	239,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,36	80,16	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,77	98,85	
Insumo	484 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	492 ORSE	Canalota plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0000000	3,30	19,80	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,71	32,52	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,40	1,11	
			MO sem LS =>	72,84	LS =>	61,40	MO com LS =>	134,24
			Valor do BDI =>	66,98			Valor com BDI =>	306,22
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000423 Próprio	Ponto de esgoto Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc. .)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	64,03	64,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,36	8,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,11	12,42	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,12	3,36	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,90	11,70	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,62	22,48	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	47,06	2,82	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0458800	54,20	2,48	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	17,92			Valor com BDI =>	81,95
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001395 Próprio	Ponto de esgoto Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc. .)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	106,78	106,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,36	4,00	

Lucas Mateus Barros Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA-AL 0216017475

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,11	5,73
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,92	0,84
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,34	10,02
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,58	76,64
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	47,06	1,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	Material	UN	0,0150000	54,20	0,81
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>	136,67

<b>2.7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001781 Próprio	Ponto de esgoto Ø 75 mm (tubo de ventilação)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	162,09	162,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,36	4,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,11	5,73
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	0,00	0,00
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,92	0,84
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,91	23,73
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09
Insumo	00009837 SINAPI		Material	M	8,0000000	13,82	110,56
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176500	54,20	0,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	47,06	1,08
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	45,38			Valor com BDI =>	207,47

<b>2.7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000138 Próprio	Ponto de esgoto Ø 100 mm (vaso sanitário)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	pt	1,0000000	113,50	113,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,36	5,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,11	7,64
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,92	0,84
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,87	17,74
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,60	62,40
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176500	54,20	0,95
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,90
		Valor do BDI =>	31,78			Valor com BDI =>	145,28

<b>2.7.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001782 Próprio	Revisão de Ponto de Água	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,0000000	67,93	67,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	13,36	28,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,38	12,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8350000	19,11	15,95
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	16,92	4,23
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1350000	47,06	6,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0111800	54,20	0,60
		MO sem LS =>	22,61	LS =>	19,06	MO com LS =>	41,67
		Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	86,95

<b>2.7.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001783 Próprio	Revisão de Ponto de Esgoto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,0000000	12,69	12,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,36	4,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,11	5,73
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,92	0,84

Lucas Mateus Barros Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA-AL 0216017475



Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	47,06	1,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176500	54,20	0,95
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,24

<b>2.7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,50 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1 347,71	1 347,71
Composição	1045	Próprio						
Composição Auxiliar	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5040000	362,46	182,67
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	331,41	6,62
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	87,68	1,75
Composição Auxiliar	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3400000	108,49	253,86
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,4000000	59,37	498,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,0600000	52,85	214,57
Composição Auxiliar	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3750000	97,75	36,65
Insumo	00004720	SINAPI	ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,8600000	82,20	152,89
			MO sem LS =>	250,75	LS =>	211,38	MO com LS =>	462,13
			Valor do BDI =>	377,35			Valor com BDI =>	1 725,06

<b>2.8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000046	Próprio	Chuveiro Simples - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,11	7,64
Insumo	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	22,86

<b>2.8.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001786	Próprio	Caixa de descarga sobrepor em PVC - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	46,45	46,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,11	9,55
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	59,45

<b>2.8.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001787	Próprio	Pia de cozinha com bancada com torneira - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	231,66	231,66

Lucas Mateus Barros Monteiro  
Engenheiro Civil  
CREA-AL 0216017475

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,36	26,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,38	32,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,11	38,22
Insumo	1744 ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	Material	un	1,0000000	69,19	69,19
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	6,25	7,50
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00013984 SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	Material	UN	1,0000000	44,83	44,83
Insumo	00020262 SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83
		MO sem LS =>	40,17	LS =>	33,87	MO com LS =>	74,04
		Valor do BDI =>	64,86			Valor com BDI =>	296,52
<b>2.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001788 Próprio	Barra de apoio em "L" 0,75x0,75cm, piso e parede - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	323,00	323,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,38	4,91
Insumo	12971 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em aço inox, L=75+75cm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	318,09	318,09
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>	90,44			Valor com BDI =>	413,44
<b>2.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001792 Próprio	Pintura Externa - Fornecimento e aplicação/instalação	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	00001791 Próprio	Copia da ORSE (2282) - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,76	14,76
		MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,91
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	26,89
<b>2.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001793 Próprio	Pintura Interna - Fornecimento e aplicação/instalação	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	00001060 Próprio	Copia da ORSE (2344) - Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,54	2,54
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,46
<b>2.10.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1099 Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRILICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,39	2,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,36	2,00
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,77	1,38
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09
		MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,76
<b>2.11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00001794 Próprio	Azulejo personalizado para identificação das casas, 35 x 35cm - fornecimento e colocação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1249500	19,75	2,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612500	13,36	0,81
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,7521500	0,60	0,45
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0269500	3,52	0,09
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1600000	28,90	4,62
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	0,1600000	127,91	20,46

MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,52
Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	36,97

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000837 Próprio	Limpeza final	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,36	1,33	
Auxiliar		VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	17,72	0,88	
Insumo	00038400 SINAPI	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,46	0,04	
Insumo	1997 ORSE		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	2,88	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	Desmobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16.562,49	16.562,49	
Insumo	2744 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	Equipamento	km	5.520,8333000	3,00	16.562,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4.637,49		Valor com BDI =>	21.199,98	

**Lucas Mateus Barros Monteiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-AL 0216017475