

OBRA: CENTRO DIA PARA IDOSOS

ANEXO XI- MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO		MAT + MO	MAT		MO	MAT + MO	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
1														R\$ -
1.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	128,00									
1.2	88326	SINAPI	Vigia com encargos complementares	h	3.456,00									
1.3	12158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	mês	8,00									
1.4	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	M²	25,00									
1.5	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00									
1.6	12208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M²	20,00									
SERVIÇOS INICIAIS														
2.1	101232	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ESCAV./ CARGA/DESCARGA/TRANSP. ATÉ 1KM	M3	256,48									
2.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	440,00									
2.3	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (conforme modelo a ser fornecido)	m²	6,00									
2.4	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuascorridas pontaletadas a cada 2,00 m - 2 utilizações	m	100,00									
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2M	M2	156,00									
2.6	600	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	M2	338,95									
2.7	330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	M2	338,95									
2.8	504	SBC	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	M2	338,95									
2.9	336	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	M2	338,95									
ESTRUTURAL														
FUNDAÇÃO / ESTACAS/BLOCOS/VIGA BALDRAME														
3.1.1	100656	SINAPI	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento total cravado acima de 5 m até 12 m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização)	m	240,00									
3.1.2	89212	SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Bate- Estacas	h	40,00									
3.1.3	96531	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações	m²	256,80									
3.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA	m³	20,73									
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA CA-50/CA 60 - blocos e vigas baldrame	kg	922,50									
3.1.6	90100	SINAPI	Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica	m³	43,45									
3.1.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m2	41,46									
3.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA	m2	41,46									
3.1.9	93378	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala	m³	27,33									
PILARES														
3.2.1	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento.	m3	4,50									
3.2.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA SERRADA	m2	90,00									
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	279,00									
3.2.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	108,00									
VIGAS / LAJES														
3.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	561,00									
3.3.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	231,00									
3.3.3	103674	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento..	m³	16,50									
3.3.4	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	253,00									
3.3.5	105030	SINAPI	VERGA/CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 10X20CM	M	105,10									
3.3.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m²	321,08									
MUROS/ GRADIL														
3.4.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA C25	m³	3,84									
3.4.2	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm. - estacas muro	kg	208,00									
3.4.3	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento. (viga/pilares/cinta)	m3	5,31									
3.4.4	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA SERRADA(viga/pilares/cinta)	m2	103,14									
3.4.5	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm. (viga/pilares/cinta)	kg	32,30									
3.4.6	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - (viga/pilares/cinta)	kg	70,40									

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO		MAT	MO		MAT	MO	
3.4.7	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	m2	94,50									
3.4.8	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	m2	269,40									
3.4.9	87547	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente, espessura 10mm - MURO	m2	269,40									
3.4.10	88412	SINAPI	Aplicação manual de SELADOR em paredes externas - MURO	m2	269,40									
3.4.11	95626	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes externas - MURO	m2	269,40									
3.4.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E=5cm	m3	0,90									
3.4.13	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	m	55,00									
3.4.14	13780	SEINFRA	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M2	36,57									
4 ARQUITETÔNICO														
4.1 ALVENARIAS/ VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS														
4.1.1	103330	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5 x 19 x 19 cm	m²	656,46									
4.2 ESQUADRIAS														
4.2.1	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador, 160 x 214 cm - PV-1	m²	3,42									
4.2.2	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210 cm - PM-1	un	16,00									
4.2.3	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70 x 210 cm - PM-2	un	7,00									
4.2.4	90823	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90 x 210 cm - PM-3	un	1,00									
4.2.5	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições (0,70 x 0,70 m), 01 folha - PF-1	m²	0,49									
4.2.6	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições (1,20 x 0,70 m), 02 folhas - PF-2	m²	0,84									
4.2.7	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (1,50 x 1,20 m) - JA-1	m²	36,00									
4.2.8	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (1,50 x 0,90 m) - JA-2	m²	1,35									
4.2.9	94573	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (1,60 x 0,40 m) - JA-3	m²	1,92									
4.2.10	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (0,80 x 0,40 m) - JA-4	m²	1,60									
4.2.11	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (1,10 x 1,20 m) - JA-5	m²	3,96									
4.2.12	11597	SBC	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas (para as aberturas com vidro)	m²	48,61									
4.2.13	100722	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) - 2 demãos	m²	99,88									
4.2.14	100758	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) - 2 demãos	m²	99,88									
4.2.15	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,80									
4.3 COBERTURA														
4.3.1	100384	SINAPI	Fabricação e instalação de pontaltes de madeira não aparelhada para telhados com até duas águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical	m²	321,08									
4.3.2	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	422,29									
4.3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	44,12									
4.3.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	422,29									
4.3.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	92,84									
4.3.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	49,58									
4.3.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	422,29									
4.3.8	CPU4621	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1 A QUALIDADE, 2,5X30,0 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	136,61									
4.3.9	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	79,61									
4.4 IMPERMEABILIZAÇÃO														
4.4.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com emulsão asfáltica, duas demãos	m²	79,41									
4.4.2	98547	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e = 3 mm e = 4 mm	m²	12,29									
4.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	8,77									
4.4.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	3,52									
4.5 REVESTIMENTO DE PAREDE/ TETO														
4.5.1	87904	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos), argamassa traço 1:3	m²	1.381,29									
4.5.2	87881	SINAPI	Chapisco aplicado no teto, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo)	m²	249,36									
4.5.3	104217	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada em panos de fachada (com presença de vãos), espessura de 25 mm (reboco externo)	m²	411,07									
4.5.4.	104959	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicada em paredes internas, espessura de 10 mm (reboco interno)	m²	970,22									
4.5.5	90406	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicada em teto (reboco)	m²	249,36									
4.5.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de 20 x 20 cm	m²	234,73									
4.6 REVESTIMENTO DE PISO														
4.6.1	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	249,36									
4.6.2	87258	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45 x 45 cm	m²	249,36									
4.6.3	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltadas de dimensões 45 x 45 cm	m	326,35									
4.6.4	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	3,30									
4.6.5	101965	SINAPI	Peitoril em granito ou mármore, largura de 15cm, assentado com argamassa 1:6 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	43,60									

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	
4.6.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	6,88									
4.7 PINTURA														
4.7.1	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica (cor branco fosco) em paredes externas, duas demãos	m²	427,68									
4.7.2	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium (cor branco fosco), aplicação manual em paredes, duas demãos	m²	697,94									
4.7.3	88488	SINAPI	Pintura látex acrílica premium (cor branco fosco), aplicação manual em teto, duas demãos	m²	296,30									
4.7.4	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	427,68									
4.7.5	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão	m²	296,30									
4.7.6	88497	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual	m²	697,94									
4.7.7	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS demaos	m²	427,68									
4.8 EQUIPAMENTOS														
4.8.1	86931+100849	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM + ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00									
4.8.2	902+38643+111	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 33,5 cm, padrão popular + válvula metálica+flexível metálico 40cm - Fornecimento e instalação	un	5,00									
4.8.3	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular - Fornecimento e Instalação	un	4,00									
4.8.4	100858+021112	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA c/ válvula em metal	un	1,00									
4.8.5	86872	SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30L ou equivalente - Fornecimento e Instalação	un	1,00									
4.8.6	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e Instalação	un	9,00									
4.8.7	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - Fornecimento e Instalação	un	1,00									
4.8.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00									
4.8.9	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	un	6,00									
4.8.10	CPU07	SINAPI	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico	un	8,00									
4.8.11	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reserbtatório 800 a 1500 ML, incluso fixação	un	6,00									
4.8.12	86878	SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - Fornecimento e Instalação	un	1,00									
4.8.13	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - Fornecimento e Instalação	un	9,00									
4.8.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	un	6,00									
4.8.15	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM	un	2,00									
4.8.16	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00									
4.8.17	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00									
4.8.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00									
4.9 PAISAGISMO/ PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/ SERVIÇOS DIVERSOS														
4.9.1	98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m	un	1,00									
4.9.2	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas	m²	757,57									
4.9.3	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	250,96									
4.9.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	10,03									
4.9.5	CPU09	SINAPI	Banco de concreto	un	5,00									
4.9.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	55,40									
4.9.7	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	un	1,00									
4.9.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	un	45,88									
5 HIDROSSANITÁRIO														
5.1 AGUA FRIA/ PLUVIAL														
5.1.1	89357	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação	m	37,00									
5.1.2	89402	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	m	80,00									
5.1.3	89401	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	m	35,00									
5.1.4	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/ fibrocimento - Fornecimento e Instalação	un	4,00									
5.1.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	un	6,00									
5.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00									
5.1.7	89492	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação	un	13,00									
5.1.8	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	un	52,00									
5.1.9	89404	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	un	28,00									
5.1.10	89368	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação	un	2,00									
5.1.11	89363	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação	un	2,00									
5.1.12	89443	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	un	13,00									
5.1.13	89440	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	un	11,00									
5.1.14	89438	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação	un	16,00									
5.1.15	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	22,00									

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	
5.1.16	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	4,00									
5.1.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	4,00									
5.1.18	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	1,00									
5.1.19	98105	SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 L), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4 x 0,7 m, altura interna = 0,8 m	un	1,00									
5.1.20	102607	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	2,00									
5.1.21	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	35,75									
5.1.22	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	m	105,40									
5.1.23	81824	AGETO P CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO (escav./caixa/tampa c/grelha metálica)	un	11,00									
5.1.24	89482	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminamento de água pluvial	un	5,00									
5.2														
ESGOTO														
5.2.1	89711	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	34,00									
5.2.2	89712	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00									
5.2.3	89848	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	m	90,00									
5.2.4	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	28,00									
5.2.5	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	24,00									
5.2.6	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	8,00									
5.2.7	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	13,00									
5.2.8	89802	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	5,00									
5.2.9	89851	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	un	2,00									
5.2.10	89753	SINAPI	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	20,00									
5.2.11	89778	SINAPI	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	10,00									
5.2.12	89825	SINAPI	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	un	7,00									
5.2.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	3,00									
5.2.14	89827	SINAPI	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	un	1,00									
5.2.15	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	un	2,00									
5.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	4,00									
5.2.17	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	6,00									
5.2.18	89707	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	un	10,00									
5.2.19	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	un	1,00									
5.2.20	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diametro intreno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m	un	1,00									
5.2.21	41628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,4 X 0,4 X 0,4 M	un	15,00									
5.2.22	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	un	1,00									
5.2.23	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	un	1,00									
5.2.24	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m3	26,64									
5.2.25	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m4	25,65									
6														
PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO/ GLP														
6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA PQS DE 4KG, BC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00									
6.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência - Fornecimento e Instalação	un	17,00									

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	MAT + MO	MAT	MO	
6.3	92694	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	6,00									
6.4	11597	SBC	Grade de ferro em barra chata 3/16" para abrigo GLP	m²	0,84									
6.5	92905	SINAPI	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub -ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	1,00									
6.6	92701	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	6,00									
6.7	CPU10	SINAPI	Manômetro com caixa em aço pintado, escala 10 kgf/cm² (10 bar), diâmetro nominal de 100mm, conexão de 1/2"	un	1,00									
6.8	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	m	15,90									
6.9	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2,00									
6.10	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1,00									
6.11	CPU11	SINAPI	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	un	2,00									
6.12	CPU12	SINAPI	Valvula esfera fecho rapido 3/4"	un	2,00									
6.13	CPU13	SINAPI	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	17,00									
7 ELÉTRICO														
7.1	101512	SINAPI	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw (Entrada de energia provisória de obra)	un	1,00									
7.2	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw. GED 19322, C6, 3X200A.	un	1,00									
7.3	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	27,00									
7.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	27,00									
7.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	132,00									
7.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	33,00									
7.10	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.12	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	un	1,00									
7.13	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00									
7.14	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	60,00									
7.15	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1, kV, para distribuição - Fornecimento e Instalação	m	15,00									
7.16	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1, kV, para distribuição - Fornecimento e Instalação	m	15,00									
7.17	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00									
7.18	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e Instalação	un	6,00									
7.19	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - Fornecimento e Instalação	un	4,00									
7.20	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e Instalação	un	1,00									
7.21	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00									
7.22	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00									
7.23	CPU14	SINAPI	Dispositivo residual DR 25A	un	4,00									
7.24	CPU15	SINAPI	Dispositivo residual DR 40A	un	8,00									
7.25	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e Instalação	m	350,00									
7.26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00									
7.27	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação	m	990,00									
7.28	6386	ORSE	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita.	un	4,00									
7.29	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	63,00									
7.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	140,00									
7.31	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	96,00									
7.32	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	12,00									
7.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00									
7.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00									
7.35	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00									
7.36	92027	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	un	3,00									

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT	MO		MAT	MO		MAT	MO	
7.37	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	63,00									
8 CABEAMENTO ESTRUTURADO														
8.1	8943	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00									
8.2	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	25,00									
8.3	98296	SINAPI	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	44,45									
8.4	98307	SINAPI	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	4,00									
8.5	91940	SINAPI	Caixa retângular 4" x 2", PVC, instalada em parede - Fornecimento e Instalação	un	4,00									
8.6	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação.	m	44,45									
9 EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO														
10.1	103246	SINAPI	Ar condicionado split Hi-Wall (Parede, 9.000 BTUS/H, ciclo quente/frio- fornecimento e instalação	un	2,00									
10.2	103249	SINAPI	Ar condicionado split Hi-Wall (Parede, 12.000 BTUS/H, ciclo quente/frio- fornecimento e instalação	un	3,00									
10.3	103252	SINAPI	Ar condicionado split Hi-Wall (Parede, 18.000 BTUS/H, ciclo quente/frio- fornecimento e instalação	un	5,00									
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	338,95									
10.2	100981	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	35,32									
10.3	97913	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6m³ - Entulho e Terra de escavações das fundações	m³xkm	353,20									
TOTAL GERAL														