

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

TABELA	INSUMO	COMP. 01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30, COMP=6,0M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA		unid	MÊS	0,00	402,34	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	10776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000	402,34	-	402,34	-	-
						SUBTOTAL	0	402,34	0	0
						TOTAL				402,34
		COMP. 02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.		unid	M2	11,64	85,28	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	30,90	-	0,90	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39417		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,07	-	54,90	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	4,52	-	4,11	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	5,13	-	14,88	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,20	-	0,50	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,58	-	2,04	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,46	-	3,57	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,06	-	1,20	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,15	-	0,14	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	19,98	10,21	2,34	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	13,63	1,44	0,70	-	-
						SUBTOTAL	11,64	85,28	-	-
						TOTAL				96,92
		COMP. 03	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS		unid	M3	115,92	55,82	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6000	13,63	115,92	55,82	-	-
						SUBTOTAL	115,92	55,818	0	0
						TOTAL				171,73
		COMP. 05	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACII, INCLUSO REJUNTE EPOXI		unid	M2	6,14	65,40	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88252		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,25	2,46	1,11	-	-

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**Obra: Reforma Banco de Leite Humano**

**Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B**

**Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO**

Sinapi Sintético jul2019	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,79	3,68	1,36	-	-
COTAÇÃO			REVESTIMENTO WHITE PLAIN LUX 30X60 RETIFICADO	M²	1,0000	48,30	-	48,30	-	-
Sinapi Insumos jul2019	34353		ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,5000	0,94	-	4,23	-	-
Sinapi Insumos jul2019	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,2500	41,64	-	10,41	-	-
						SUBTOTAL	6,136	65,4035	0	0
						TOTAL				71,53
		COMP. 06	CANTONEIRA DE PVC 25MMX25MM, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE		unid	M	11,04	13,32	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			CANTONEIRA PVC ABAS IGUAIS 25 MM, E = 1,5 MM	M	0,3333	18,49	-	6,16	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,79	7,36	2,71	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,63	3,68	1,77	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2500	10,70	-	2,68	-	-
						SUBTOTAL	11,04	13,32	0	0
						TOTAL				24,36
		COMP. 07	INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDE PVC EM PLACA 1,25 M DE ALTURA		unid	M	9,58	135,77	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1200	20,86	-	2,50	-	-
COTAÇÃO			PROTETOR DE PAREDE PVC 1,25 M DE ALTURA	M	1,0000	129,00	-	129,00	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,86	2,41	0,81	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	13,63	7,18	3,46	-	-
						SUBTOTAL	9,5844	135,765	0	0
						TOTAL				145,34
		COMP. 08	FORRO DE PVC DIVISYSTEM, PLACA MODULAR EM PVC 618 X 1243 X 7 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA.		unid	M2	0,00	100,00	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			PLACAS DE PVC REMOVÍVEL, MARCA DIVISYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE MATERIAL DE ESTRUTURA METÁLICA	M²	1,0000	100,00	-	100,00	-	-
						SUBTOTAL	-	100,00	-	-
						TOTAL				100,00
		COMP. 09	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 6 PAVIMENTOS.		unid	M2	1,27	0,61	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	13,63	1,27	0,61	-	-
						SUBTOTAL	1,27	0,61	0,00	0,00
						TOTAL				1,88
		COMP. 10	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 6 PAVIMENTOS.		unid	18L	0,09	0,05	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102	13,63	0,09	0,05	-	-
						SUBTOTAL	0,09	0,05	0,00	0,00
						TOTAL				0,13

Página 3 de 14

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1800	20,86	-	3,75	-	-
Sinapi Insumos jul2019	4806		TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1000	11,75	-	12,93	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,85	0,86	0,32	-	-
						SUBTOTAL	0,8631	16,9962	0	0
						TOTAL				17,85
		COMP. 18	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE 6 PAVIMENTOS DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA.		unid	UN	2,63	1,27	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2862	13,63	2,63	1,27	-	-
						SUBTOTAL	2,63304	1,267866	0	0
						TOTAL				3,90
		COMP. 19	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 6 PAVIMENTOS, DE JANELAS.		unid	M2	2,08	1,00	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	13,63	2,08	1,00	-	-
						SUBTOTAL	2,07552	0,999408	0	0
						TOTAL				3,07
		COMP. 20	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO,COLUNA SUSPENSA, 35,5 X 44,5 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	5,39	280,74	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,90	1,84	3,06	-	-
Sinapi Sintético jul2019	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1½X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,08	1,25	6,83	-	-
Sinapi Sintético jul2019	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,98	2,30	3,68	-	-
COTAÇÃO			LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS (Ref. L510)	UN	1,0000	116,73	-	116,73	-	-
COTAÇÃO			COLUNA SUSPENSA DECA VOGUE PLUS (Ref. C510)	UN	1,0000	150,44	-	150,44	-	-
COMPOSIÇÃO	COMP. 22		TORNEIRA DE MESA DECAMATIC ECO (Ref. 1173 C.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	-	-	-	-	-
						SUBTOTAL	5,39	280,74	0,00	0,00
						TOTAL				286,13
		COMP. 21	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC.- FORNEC. E INSTAL.		unid	M2	19,90	1.584,48	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			FORNECIMENTO DE BANCADA EM AÇO INOX 304 CHAPA DE 20 1 MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, COM CUBAS EMBUTIDAS E ACABAMENTO.	M²	1,0000	1.215,91	-	1.215,91	-	-
Sinapi Insumos jul2019	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,7021	36,24	-	61,69	-	-
Sinapi Insumos jul2019	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,1064	0,49	-	2,50	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	16,45	10,25	3,46	-	-

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**Obra: Reforma Banco de Leite Humano**

**Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B**

**Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO**

Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	13,63	7,67	3,69	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6867	10,70	-	7,35	-	-
COMPOSIÇÃO	COMP. 24		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,2979	979,87	1,98	289,89	-	-
						SUBTOTAL	19,90	1584,48	0,00	0,00
						TOTAL				1604,38
		COMP. 22	TORNEIRA DE MESA DECAMATIC ECO (Ref. 1173 C.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	4,85	367,13	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2256	4,59	-	1,04	-	-
COTAÇÃO			TORNEIRA DE MESA DECAMATIC ECO (Ref. 1173 C.)	UN	1,0000	364,16	-	364,16	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	16,45	2,77	0,94	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	13,63	2,08	1,00	-	-
						SUBTOTAL	4,85	367,13	-	-
						TOTAL				371,98
		COMP. 23	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO - (Ref. 1176 C.IINK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	4,85	264,17	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2256	4,59	-	1,04	-	-
COTAÇÃO			TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO - (Ref. 1176 C.IINK).	UN	1,0000	261,20	-	261,20	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	16,45	2,77	0,94	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	13,63	2,08	1,00	-	-
						SUBTOTAL	4,85	264,17	-	-
						TOTAL				269,02
		COMP. 24	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	6,66	973,21	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	45,66	2,53	43,13	-	-
Sinapi Sintético jul2019	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	128,91	4,13	124,78	-	-
COTAÇÃO			CUBA INOX - 50X40X32 (Ref. TRAMONTINA DRITTA PRO 50X40 BL)	UN	1,0000	805,30	-	805,30	-	-
						SUBTOTAL	6,66	973,21	-	-
						TOTAL				979,87
		COMP. 26	PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, C= 40 CM E= *2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.		unid	M	14,19	212,33	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,4000	513,20	-	205,28	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,26	8,24	2,71	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,63	5,52	2,66	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0055	382,64	0,43	1,68	-	-
						SUBTOTAL	14,19	212,33	-	-



# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

						TOTAL				226,51
		COMP. 27	PORTA DE VIDRO AUTOMÁTICA - MED. 1800X2100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	UN	0,00	11.750,01	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			PORTA DE VIDRO AUTOMÁTICA - ALUM. BRANCO COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO, CONJUNTO FECHADURA MAÇANETA NA PORTA DE CORRER, AUTOMATICA, GMS BRANCO, MED. 1800X2100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	11.750,01	-	11.750,01	-	-
						SUBTOTAL	-	11.750,01	-	-
						TOTAL				11750,01
		COMP. 28	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA 3 T, 5500 W (110/220 V) - Ref. Lorenzetti - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	7,67	123,26	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2256	4,59	-	1,04	-	-
Sinapi Insumos jul2019	11777		TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	119,26	-	119,26	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	16,45	2,77	0,94	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	13,63	2,08	1,00	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	17,05	2,82	1,03	-	-
						SUBTOTAL	7,67	123,26	-	-
						TOTAL				130,92
		COMP. 29	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO PADRÃO 1,5 M, MODELO ESPECIAL B - RDC 50 (Ref. Palmetal), TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE EMBUTIR (Ref. Docol elétric 00471116). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	3,91	15,10	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COMPOSIÇÃO	COMP. 30		LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO PADRÃO 1,5 M, MODELO ESPECIAL B - RDC 50 (Ref. Palmetal). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	-	-	-	-	-
Sinapi Sintético jul2019	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,90	1,84	3,06	-	-
Sinapi Sintético jul2019	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,11	2,07	12,04	-	-
COMPOSIÇÃO	COMP. 31		TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE EMBUTIR (Ref. Docol elétric 00471116). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	-	-	-	-	-
						SUBTOTAL	3,91	15,10	-	-
						TOTAL				19,01
		COMP. 30	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO PADRÃO 1,5 M, MODELO ESPECIAL B - RDC 50 (Ref. Palmetal). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	11,59	3.544,62	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	10,40	-	41,60	-	-
COTAÇÃO			LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO PADRÃO 1,5 M, MODELO ESPECIAL B - RDC 50 (Ref. Palmetal).	UN	1,0000	3.495,45	-	3.495,45	-	-
Sinapi Insumos jul2019	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0780	41,64	-	3,25	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	16,45	8,73	2,95	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	13,63	2,85	1,37	-	-
						SUBTOTAL	11,59	3.544,62	-	-

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**Obra: Reforma Banco de Leite Humano**

**Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B**

**Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO**

						TOTAL				3556,20
		COMP. 31	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE EMBUTIR (Ref. Docol elétric 00471116). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	7,67	1.775,48	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2256	4,59	-	1,04	-	-
COTAÇÃO			TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE EMBUTIR (Ref. Docol elétric 00471116).	UN	1,0000	1.771,48	-	1.771,48	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	16,45	2,77	0,94	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	13,63	2,08	1,00	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	17,05	2,82	1,03	-	-
						SUBTOTAL	7,67	1.775,48	-	-
						TOTAL				1783,14
		COMP. 32	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRIL, COM MOLDURA DE ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	M2	27,70	970,31	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRIL, COM MOLDURA DE ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	M2	1,0000	959,10	-	959,10	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,85	18,50	6,78	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,63	9,20	4,43	-	-
						SUBTOTAL	27,70	970,31	-	-
						TOTAL				998,00
		COMP. 33	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 6 PAVIMENTOS, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO.		unid	UN	32,84	15,82	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5700	13,63	32,84	15,82	-	-
						SUBTOTAL	32,844	15,8151	0	0
						TOTAL				48,65
		COMP. 34	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 6 PAVIMENTOS, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA PESADA OU SUPERPESADA E PORTA CORTA-FOGO.		unid	UN	5,78	2,78	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282	13,63	5,78	2,78	-	-
						SUBTOTAL	5,77944	2,782926	0	0
						TOTAL				8,56
		COMP. 35	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 120 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO, COM ACABAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	28,89	752,59	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 120 X 80 CM (A X L), PERFIL GOLD, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 6 mm (3+3), COM ACABAMENTOS	UN	1,0001	725,00	-	725,07	-	-
Sinapi Insumos jul2019	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,11	-	2,68	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	10,70	-	13,34	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	16,85	21,05	7,72	-	-

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	13,63	7,85	3,78	-	-
						SUBTOTAL	28,89	752,59	-	-
						TOTAL				781,48
		COMP. 36	GUICHÊ DE ABRIR E/OU CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO E ACABAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	UN	28,89	555,26	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			JANELA GUICHÊ EM ALUMÍNIO, 90 X 80 CM (A X L), COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO E ACABAMENTOS	UN	1,0001	534,38	-	534,43	-	-
Sinapi Insumos jul2019	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,0000	0,11	-	0,99	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,7792	10,70	-	8,34	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	16,85	21,05	7,72	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	13,63	7,85	3,78	-	-
						SUBTOTAL	28,89	555,26	-	-
						TOTAL				584,15
		COMP. 37	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 120 X 160 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO, COM ACABAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	UN	28,89	1.427,66	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 120 X 160 CM (A X L) EM DUAS FOLHAS DE 80 CM, PERFIL GOLD, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 6 mm (3+3), COM ACABAMENTOS	UN	1,0001	1.400,00	-	1.400,14	-	-
Sinapi Insumos jul2019	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,11	-	2,68	-	-
Sinapi Insumos jul2019	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	10,70	-	13,34	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	16,85	21,05	7,72	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	13,63	7,85	3,78	-	-
						SUBTOTAL	28,89	1.427,66	-	-
						TOTAL				1456,55
		COMP. 38	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 6 PAVIMENTOS, DE VIDRO.		unid	M2	3,23	1,55	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510	13,63	3,23	1,55	-	-
						SUBTOTAL	3,2292	1,55493	0	0
						TOTAL				4,78
		COMP. 39	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES		unid	UN	1,56	10,75	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,63	1,56	0,75	-	-
COTAÇÃO			PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONFORME PADRÃO ACEITO PELO CORPO DE BOMBEIROS	CJ	1,0000	10,00	-	10,00	-	-
						SUBTOTAL	1,56	10,75	-	-
						TOTAL				12,31
		COMP. 40	DETECÇÃO DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL		unid	UN	5,42	150,25	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,05	3,12	1,14	-	-



# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,63	2,30	1,11	-	-
COTAÇÃO			DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UNID	1,0000	148,00	-	148,00	-	-
						SUBTOTAL	5,42	150,25	-	-
						TOTAL				155,67
		COMP. 41	DETECÇÃO DE INCÊNDIO - DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL		unid	UN	14,62	154,68	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,05	3,12	1,14	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	13,63	11,50	5,54	-	-
COTAÇÃO			DETECTOR DE TEMPERATURA - TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL	UNID	1,0000	148,00	-	148,00	-	-
						SUBTOTAL	14,62	154,68	-	-
						TOTAL				169,30
		COMP. 43	PERFURAÇÃO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	CJ	0,00	2.342,00	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE PONTOS NA SUPERFÍCIE DA LAJE PARA A PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO, COM DIÂMETRO VARIANDO DE 40 MM A 100 MM.	UN	1,0000	2.342,00	-	2.342,00	-	-
						SUBTOTAL	-	2.342,00	-	-
						TOTAL				2342,00
		COMP. 44	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	7,98	33,36	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	58,99	-	0,87	-	-
Sinapi Insumos jul2019	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,30	-	2,30	-	-
Sinapi Insumos jul2019	11717		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	25,12	-	25,12	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300	21,60	-	0,65	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	51,22	-	1,15	-	-
Sinapi Insumos jul2019	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	1,94	-	0,11	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	12,86	3,31	1,58	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	16,45	4,67	1,58	-	-
						SUBTOTAL	7,98	33,36	-	-
						TOTAL				41,34
		COMP. 44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DRYFIX, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	2,10	5,74	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	58,99	-	0,58	-	-
COTAÇÃO			JOELHO PVC, SOLDAVEL, LINHA DRYFIX PARA DRYWALL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,52	-	3,52	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	51,22	-	0,77	-	-
Sinapi Insumos jul2019	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,94	-	0,04	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,86	0,87	0,42	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,45	1,23	0,42	-	-

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

						SUBTOTAL	2,10	5,74	-	-
						TOTAL				7,84
		COMP. 45	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	3,57	14,02	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,63	-	1,63	-	-
Sinapi Insumos jul2019	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,30	-	2,30	-	-
Sinapi Insumos jul2019	3669		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,33	-	7,33	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0625	21,60	-	1,35	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	12,86	1,48	0,71	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,45	2,09	0,71	-	-
						SUBTOTAL	3,57	14,02	-	-
						TOTAL				17,59
		COMP. 46	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	5,25	26,28	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,30	-	2,30	-	-
Sinapi Insumos jul2019	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,89	-	2,89	-	-
Sinapi Insumos jul2019	10909		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,12	-	17,12	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0875	21,60	-	1,89	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,86	2,18	1,04	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,45	3,08	1,04	-	-
						SUBTOTAL	5,25	26,28	-	-
						TOTAL				31,52
		COMP. 47	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	5,25	15,55	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,63	-	1,63	-	-
Sinapi Insumos jul2019	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,89	-	2,89	-	-
Sinapi Insumos jul2019	3669		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,33	-	7,33	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0750	21,60	-	1,62	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,86	2,18	1,04	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,45	3,08	1,04	-	-
						SUBTOTAL	5,25	15,55	-	-

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

						TOTAL				20,79
		COMP. 48	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	5,25	15,93	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,63	-	1,63	-	-
Sinapi Insumos jul2019	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,30	-	2,30	-	-
Sinapi Insumos jul2019	11657		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,57	-	8,57	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0625	21,60	-	1,35	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,86	2,18	1,04	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,45	3,08	1,04	-	-
						SUBTOTAL	5,25	15,93	-	-
						TOTAL				21,17
		COMP. 49	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40, 45 GRAUS, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		unid	UN	2,94	5,15	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	58,99	-	0,87	-	-
Sinapi Insumos jul2019	3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,25	-	2,25	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	51,22	-	0,77	-	-
Sinapi Insumos jul2019	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	1,94	-	0,10	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	12,86	1,22	0,58	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,45	1,72	0,58	-	-
						SUBTOTAL	2,94	5,15	-	-
						TOTAL				8,09
		COMP. 50	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		unid	UN	0,95	4,94	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200	21,60	-	0,43	-	-
Sinapi Insumos jul2019	20084		ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,57	-	1,57	-	-
Sinapi Insumos jul2019	834		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,56	-	2,56	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	12,86	0,39	0,19	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	16,45	0,55	0,19	-	-
						SUBTOTAL	0,95	4,94	-	-
						TOTAL				5,88
		COMP. 51	ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		unid	UN	70,59	468,62	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600	16,45	41,33	13,94	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600	12,86	29,27	13,94	-	-
COTAÇÃO			PROTETOR DE MONTANTE DRYFIX.16/28MM	UN	60,0000	0,52	-	31,20	-	-
COTAÇÃO			ANEIS DE VEDAÇÃO 40MM	UN	17,0000	1,43	-	24,31	-	-

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

COTAÇÃO			GRELHA CROMADA 150mmx150mm	UN	11,0000	29,84	-	328,24	-	-
COTAÇÃO			PORTA GRELHA 150mmx150mm	UN	11,0000	5,18	-	56,98	-	-
						SUBTOTAL	70,59	468,62	-	-
						TOTAL				539,21
		COMP. 52	EXECUÇÃO DE ELETROCALHA PARA CAMINHAMENTO DE CABOS ESTRUTURADOS, ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO 150X100X100MM COM VIOLA CHAPA 18 USG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	M	0,00	95,33	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			ELETROCALHA PERFURADA EM 150X100X100 MM COM VIOLA CHAPA 18USG INCLUSO ACESSÓRIOS	M	1,0000	95,33	-	95,33	-	-
						SUBTOTAL	-	95,33	-	-
						TOTAL				95,33
		COMP. 54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR - 62 CM MARCA BRILIA OU SIMILAR		unid	UN	4,99	211,85	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			LUMINÁRIA PAINEL QUADRADO DE EMBUTIR - 62CM MARCA BRILIA OU SIMILAR	UN	1,0000	209,85	-	209,85	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	13,33	1,13	0,59	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	17,05	3,86	1,41	-	-
						SUBTOTAL	4,99	211,85	-	-
						TOTAL				216,84
		COMP. 55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR - 29,5 CM MARCA BRILIA OU SIMILAR		unid	UN	4,99	55,85	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			LUMINÁRIA PAINEL QUADRADO DE EMBUTIR - 29,5CM MARCA BRILIA OU SIMILAR	UN	1,0000	53,85	-	53,85	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	13,33	1,13	0,59	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	17,05	3,86	1,41	-	-
						SUBTOTAL	4,99	55,85	-	-
						TOTAL				60,84
		COMP. 56	EXECUÇÃO DE ELETROCALHA PARA CAMINHAMENTO DE CABOS ESTRUTURADOS, ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO 50X50MM COM VIOLA CHAPA 18 USG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	M	0,00	61,93	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			ELETROCALHA PERFURADA EM 50X50X100MM COM VIOLA CHAPA 18USG INCLUSO ACESSÓRIOS	M	1,0000	61,93	-	61,93	-	-
						SUBTOTAL	-	61,93	-	-
						TOTAL				61,93
		COMP. 57	TOMADA DE REDE RJ45 PARA CATEGORIA 6 (PLACA+SUPORTE+MODULO), CERTIFICAÇÃO / CRIMPAGEM E IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	UN	0,00	125,23	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			TOMADA RJ45 PARA CATEGORIA 6 (PLACA+SUPORTE+MÓDULO) - Modelo Nexans ou Furukawa	CJ	1,0000	42,23	-	42,23	-	-
COTAÇÃO			CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO	UN	1,0000	23,00	-	23,00	-	-

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Reforma Banco de Leite Humano

Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B

Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO

COTAÇÃO			CRIMPAGEM	UN	1,0000	60,00	-	60,00	-	-
						SUBTOTAL	-	125,23	-	-
						TOTAL				125,23
		COMP. 58	PEITORIL GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		unid	M	9,41	81,36	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1500	513,20	-	76,98	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,26	5,50	1,81	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,63	3,68	1,77	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	346,46	0,24	0,80	-	-
						SUBTOTAL	9,41	81,36	-	-
						TOTAL				90,77
		COMP. 59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.		unid	UN	5,69	66,40	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	16,92	-	0,22	-	-
COTAÇÃO			ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4" - Referência Mod. DECA IZY	UN	1,0000	63,98	-	63,98	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	12,86	2,00	0,95	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,45	3,69	1,25	-	-
						SUBTOTAL	5,69	66,40	-	-
						TOTAL				72,09
		COMP. 60	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO ANTI BACTERIANA EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE. COR: BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	UN	0,76	39,27	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	13,63	0,76	0,37	-	-
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO ANTI BACTERIANA EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE. COR: BRANCA. - Modelo Ref. Deca Microban Izy/Ravena	UN	1,0000	38,90	-	38,90	-	-
						SUBTOTAL	0,76	39,27	-	-
						TOTAL				40,03
		COMP. 61	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	M	0,51	3,88	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	39257		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1900	3,06	-	3,64	-	-
Sinapi Insumos jul2019	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	2,42	-	0,02	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	13,33	0,21	0,11	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,05	0,30	0,11	-	-
						SUBTOTAL	0,51	3,88	-	-
						TOTAL				4,39
		COMP. 62	PATCH CORD, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5 M. FORNECIMENTO		unid	UN	0,00	36,90	0,00	0,00



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**Obra: Reforma Banco de Leite Humano**

**Local: Rua Eduardo Santos Pereira, 88 - Andar Térreo - Ala B**

**Data do orçamento: SINAPI julho/2019 DESONERADO - COTAÇÕES DE MERCADO**

		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
COTAÇÃO			PACTH CORD CAT.6, FURUKAWA OU SIMILAR	COTAÇÃO	1,0000	36,90	-	36,90	-	-
						SUBTOTAL	-	36,90	-	-
						TOTAL				36,90
		COMP. 63	LIMPEZA FINAL DA OBRA		unid	M2	1,29	2,13	0,00	0,00
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	C.UNITÁRIO	TOTAL MDO	TOTAL MAT	TOTAL EQUIP	TOTAL SERV. TERC.
Sinapi Insumos jul2019	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,43	-	0,22	-	-
Sinapi Sintético jul2019	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,63	1,29	1,91	-	-
						SUBTOTAL	1,29	2,13	-	-
						TOTAL				3,41

Responsável pelo Orçamento:	ART:	nº CREA:
ERNANDO VIESCINSKI DA SILVA	1320180084047	62545