



ITEM 1 - Construção de estrutura de concreto para reservatório na E.M.
Maria da Silveira Vasconcelos.
ENDEREÇO: R. Itararé, 765, Vila Osório
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/02/2026

BASES: SINAPI 01/2026;
FDE 10/2025; CPOS 01/2026

Valor Final do Orçamento **137.763,36**

BDI **23,00 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		775,29	775,29	0,56 %
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m²	3	210,11	258,43	775,29	0,56 %
2			RETIRADA DE RESERVATÓRIO EXISTENTE		1		5.997,48	5.997,48	4,35 %
2.1	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10	358,70	441,20	4.412,00	3,20 %
2.2	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2	185,97	228,74	457,48	0,33 %
2.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30	9,46	11,63	348,90	0,25 %
2.4	05.08.060	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	m³	30	21,12	25,97	779,10	0,57 %
3			ESTRUTURA		1		53.492,34	53.492,34	38,83 %
3.1			BROCAS		1		12.269,32	12.269,32	8,91 %
3.1.1	PMI-076	Próprio	Broca em Concreto Aramado diâmetro de 25cm - completa (exceto ferragem)	m	96	100,22	123,27	11.833,92	8,59 %
3.1.2	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	35	10,12	12,44	435,40	0,32 %
3.2			BLOCO DE COROAMENTO, BALDRAME E ARRANQUE		1		11.200,50	11.200,50	8,13 %
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,72	132,02	162,38	279,29	0,20 %
3.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,23	145,50	178,96	220,12	0,16 %
3.2.3	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,48	73,50	90,40	2.574,59	1,87 %
3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,3	13,86	17,04	414,07	0,30 %
3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,9	9,51	11,69	3.236,96	2,35 %
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,3	7,85	9,65	466,09	0,34 %
3.2.7	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	2,95	619,54	762,03	2.247,98	1,63 %
3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	31,68	45,21	55,60	1.761,40	1,28 %
3.3			PILARES VIGAS (nível 0,20 A 3,85)		1		13.903,66	13.903,66	10,09 %
3.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,5	13,86	17,04	1.269,48	0,92 %
3.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,6	12,28	15,10	341,26	0,25 %
3.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,8	10,97	13,49	24,28	0,02 %
3.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,8	9,51	11,69	1.096,52	0,80 %
3.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,5	7,85	9,65	2.330,47	1,69 %
3.3.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	68,32	59,52	73,20	5.001,02	3,63 %
3.3.7	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	5,04	619,54	762,03	3.840,63	2,79 %
3.4			LAJE MACIÇA		1		5.078,38	5.078,38	3,69 %
3.4.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,4	10,33	12,70	2.151,38	1,56 %
3.4.2	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	2,56	619,54	762,03	1.950,79	1,42 %
3.4.3	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,31	37,25	45,81	976,21	0,71 %
3.5			PILARES E VIGAS (nível 3,85 a 840)		1		11.040,48	11.040,48	8,01 %
3.5.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,7	13,86	17,04	1.494,40	1,08 %
3.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,2	9,51	11,69	2.363,71	1,72 %
3.5.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,52	59,52	73,20	4.210,46	3,06 %
3.5.4	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	3,9	619,54	762,03	2.971,91	2,16 %
4			PISO DEPÓSITO		1		1.366,40	1.366,40	0,99 %
4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	23,04	4,57	5,62	129,48	0,09 %
4.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	1,15	201,72	248,11	285,32	0,21 %

4.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,15	672,75	827,48	951,60	0,69 %
5			ALVENARIA		1		17.658,69	17.658,69	12,82 %
5.1	14.10.111	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	m²	138,24	100,05	123,06	17.011,81	12,35 %
5.2	16.01.065	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	8,8	59,77	73,51	646,88	0,47 %
6			PINTURA		1		10.355,06	10.355,06	7,52 %
6.1			ÁREA INTERNA		1		5.090,75	5.090,75	3,70 %
6.1.1			ALVENARIA		1		4.396,56	4.396,56	3,19 %
6.1.1.1	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024	m²	145,92	24,50	30,13	4.396,56	3,19 %
6.1.2			LAJE		1		694,19	694,19	0,50 %
6.1.2.1	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024	m²	23,04	24,50	30,13	694,19	0,50 %
6.2			ÁREA EXTERNA		1		5.264,31	5.264,31	3,82 %
6.2.1	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024	m²	174,72	24,50	30,13	5.264,31	3,82 %
7			COBERTURA		1		3.811,80	3.811,80	2,77 %
7.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,04	33,29	40,94	1.107,01	0,80 %
7.2	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	27,04	46,12	56,72	1.533,70	1,11 %
7.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,6	61,04	75,07	1.171,09	0,85 %
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		37.454,27	37.454,27	27,19 %
8.1			TUBOS E CONEXÕES		1		36.381,83	36.381,83	26,41 %
8.1.1	46.07.030	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	126,63	155,75	1.557,50	1,13 %
8.1.2	46.07.040	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	148,14	182,21	1.822,10	1,32 %
8.1.3	46.07.050	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	167,53	206,06	2.060,60	1,50 %
8.1.4	46.07.090	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	361,87	445,10	4.451,00	3,23 %
8.1.5	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	33,88	41,67	416,70	0,30 %
8.1.6	46.01.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	41,68	51,26	512,60	0,37 %
8.1.7	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	51,69	63,57	635,70	0,46 %
8.1.8	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	54,36	66,86	668,60	0,49 %
8.1.9	47.01.050	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	un	2	166,69	205,02	410,04	0,30 %
8.1.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	45,04	55,39	886,24	0,64 %
8.1.11	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	34,12	41,96	671,36	0,49 %
8.1.12	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	40,54	49,86	1.196,64	0,87 %
8.1.13	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	33,10	40,71	977,04	0,71 %
8.1.14	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1	9.197,49	11.312,91	11.312,91	8,21 %
8.1.15	06.03.019	FDE	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	4	859,33	1.056,97	4.227,88	3,07 %
8.1.16	00045269	Próprio	Pressurizador 3/4 cv - Fornecimento e instalação	un	1	3.719,45	4.574,92	4.574,92	3,32 %
8.2			RASGO NO PISO PARA LIGAÇÃO COM HIDRÔMETRO		1		1.072,44	1.072,44	0,78 %
8.2.1	06.01.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	0,8	56,77	69,82	55,85	0,04 %
8.2.2	03.01.020	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,1	249,81	307,26	30,72	0,02 %
8.2.3	06.11.020	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	m³	0,8	9,76	12,00	9,60	0,01 %
8.2.4	17.05.070	CPOS/CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	m²	0,1	1.049,48	1.290,86	129,08	0,09 %
8.2.5	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20	33,88	41,67	833,40	0,60 %
8.2.6	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,1	112,14	137,93	13,79	0,01 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		1.814,81	1.814,81	1,32 %
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	5,34	6,56	393,60	0,29 %
9.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	3,76	4,62	184,80	0,13 %
9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,97	14,72	14,72	0,01 %
9.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	36,83	45,30	90,60	0,07 %
9.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	29,26	35,98	35,98	0,03 %
9.6	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	8,20	10,08	10,08	0,01 %
9.7	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10	25,15	30,93	309,30	0,22 %
9.8	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	20,69	25,44	25,44	0,02 %
9.9	104452	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	10,57	13,00	91,00	0,07 %

9.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,67	75,85	75,85	0,06 %
9.11	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	45,76	56,28	225,12	0,16 %
9.12	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	8	36,42	44,79	358,32	0,26 %
10			ESQUADRIAS		1		2.993,24	2.993,24	2,17 %
10.1	25.02.050	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	m²	3,36	533,88	656,67	2.206,41	1,60 %
10.2	25.01.030	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	m²	1,44	444,24	546,41	786,83	0,57 %
11			CALÇADA EXTERNA		1		1.140,46	1.140,46	0,83 %
11.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	19,2	4,57	5,62	107,90	0,08 %
11.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,96	201,72	248,11	238,18	0,17 %
11.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,96	672,75	827,48	794,38	0,58 %
12			SERVIÇOS FINAIS		1		903,52	903,52	0,66 %
12.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	46,24	15,89	19,54	903,52	0,66 %

Luciana Lepe Tonaki
Arquiteta e Urbanista
CAU A844136