



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIQUE, BASE PARA SILOS E BAIÁ DE DESCARGA 2 - ETA ANHANGABAÚ

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE DIQUE, BASE PARA SILOS, BAIÁ DE DESCARGA 2 E REFORMA DA BAIÁ DE DESCARGA EXISTENTE

LOCAL: ETA ANHANGABAÚ

RESPONSÁVEL: PAULO ROBERTO PAVAN SILVA

SEÇÃO:

CREA:

GERENTE: TALITHA FILIPINI RIGHI

GERENCIA:

CREA:

DIRETOR: ROGÉRIO SANTIAGO

DIRETORIA: DOP

		PROponentes					
SINAPI ( X )	SABESP ( )	SIURB-I ( X )	SIURB-E ( X )	ORSE ( X )			
	TCPO ( X )	EMOP ( X )	EMBASA ( X )	EMOP ( X )			
TAXA DE BDI SERVIÇO:	24,18%	ENCARGOS SOCIAIS (LS):			MÊS/ANO REF:		
TAXA DE BDI INSUMO:	14,02%						
ORÇAMENTO :	C/ EXONERAÇÃO ( )	S/ EXONERAÇÃO ( X )			DATA: 27/07/2022		

**DESCONTO OFERTADO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 4.062,33</b>
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	99059	M	18,00	R\$ 61,27	R\$ 76,09	R\$ 1.369,53
1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SIURB-INFRA	10-16-03	M2	6,00	R\$ 361,41	R\$ 448,80	R\$ 2.692,79
<b>2.0</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 31.713,00</b>
2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	10775	Mês	6,00	R\$ 830,00	R\$ 946,37	R\$ 5.678,20
2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	10777	Mês	6,00	R\$ 942,39	R\$ 1.170,26	R\$ 7.021,56
2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	93210	M²	24,00	R\$ 637,96	R\$ 792,22	R\$ 19.013,25
<b>3.0</b>	<b>EQUIPE PERMANENTE NA OBRA - INDIRETO</b>							<b>R\$ 8.425,36</b>
3.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90780U	H	132,00	R\$ 51,40	R\$ 63,83	R\$ 8.425,36
	<b>DIQUE E BASE PARA SILOS DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>							<b>R\$ 131.725,56</b>
<b>4.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO OFICINA MECÂNICA EXISTENTE</b>							<b>R\$ 6.178,52</b>
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97647U	M²	42,00	R\$ 3,83	R\$ 4,76	R\$ 199,76
4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	C2206	M²	15,60	R\$ 10,05	R\$ 12,48	R\$ 194,69
4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97625U	M²	44,50	R\$ 52,76	R\$ 65,52	R\$ 2.915,52
4.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97627U	M³	3,21	R\$ 317,30	R\$ 394,02	R\$ 1.264,81
4.5	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	05.001.0018-0	M²	41,00	R\$ 12,58	R\$ 15,62	R\$ 640,50
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100982U	M³	27,39	R\$ 8,72	R\$ 10,83	R\$ 296,59
4.7	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	01-01-10/SIURB-EDIF	01-01-10/SIURB-EDIF	M³XKM	273,90	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 666,65
<b>5.0</b>	<b>FUNDAÇÃO DIQUE E BASE PARA SILOS</b>							<b>R\$ 63.156,12</b>
5.1	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca escavada mecanicamente, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (serviço terceirizado)	TCPO	3R 32 63 14 00 00 00 30 06	UNIDADE	2,00	R\$ 2.326,69	R\$ 2.889,28	R\$ 5.778,57
5.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	100899U	M	192	R\$ 87,36	R\$ 108,48	R\$ 20.828,86

5.3	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	43058	KG	745	R\$	10,71	R\$	13,30	R\$	9.908,26
5.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	95601	UNIDADE	36	R\$	18,60	R\$	23,10	R\$	831,51
5.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083U	M²	33,36	R\$	3,73	R\$	4,63	R\$	154,52
5.6	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	C3319	M²	33,36	R\$	6,82	R\$	8,47	R\$	282,53
5.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962	M³	1,668	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	665,83
5.8	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 29 21	M²	35,46	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	5.011,98
5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM E MONTAGEM	SINAPI	96543U	kg	21,57	R\$	21,57	R\$	26,79	R\$	577,77
5.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM E MONTAGEM	SINAPI	96545U	kg	62,35	R\$	18,39	R\$	22,84	R\$	1.423,87
5.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM EMONTAGEM	SINAPI	96546U	kg	499,22	R\$	16,31	R\$	20,25	R\$	10.111,08
5.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	12,61	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	6.800,28
5.13	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 00 10 50	m³	12,61	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	781,08
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>R\$</b>	<b>14.701,97</b>
6.1	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 1 cm com argamassa industrializada	TCPO	3R 05 14 00 00 00 00 16 07	M²	31,6	R\$	275,64	R\$	342,29	R\$	10.816,36
6.2	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89998U	KG	19,50	R\$	12,98	R\$	16,12	R\$	314,27
6.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89996U	KG	19,74	R\$	13,55	R\$	16,83	R\$	332,22
6.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89993U	M³	0,72	R\$	949,78	R\$	1.179,44	R\$	849,19
6.5	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89995U	M³	0,711	R\$	909,52	R\$	1.129,44	R\$	803,03
6.6	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm	TCPO	3R 08 11 00 00 00 00 10 05	M²	25,28	R\$	50,55	R\$	62,77	R\$	1.586,90
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>									<b>R\$</b>	<b>7.927,54</b>
7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083U	M²	24,88	R\$	3,73	R\$	4,63	R\$	115,24
7.2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	C3319	M²	24,88	R\$	6,82	R\$	8,47	R\$	210,71
7.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962U	M³	1,24	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	494,98
7.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 -	SINAPI	97090U	KG	222,92	R\$	19,20	R\$	23,84	R\$	5.314,98
7.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	2,98	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	1.607,04
7.6	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 00 10 50	m³	2,98	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	184,58
<b>8.0</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>454,56</b>
8.1	Corte em concreto com discos diamantados para pisos e lajes profundidade de corte 13 cm	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 56 18	M	8,2	R\$	44,64	R\$	55,43	R\$	454,56
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>									<b>R\$</b>	<b>5.722,11</b>
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87905U	M²	63,20	R\$	9,44	R\$	11,72	R\$	740,87
9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	87777U	M²	63,2	R\$	63,47	R\$	78,82	R\$	4.981,24
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>									<b>R\$</b>	<b>768,73</b>
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485U	M²	31,6	R\$	3,22	R\$	4,00	R\$	126,36
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489U	M²	31,6	R\$	16,37	R\$	20,33	R\$	642,37
<b>11.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>32.816,02</b>
11.1	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL, CONFORME ABNT NBR 15487, ISENTO DE SOLVENTES, BAIXO TEOR VOC, BICOMPONENTE, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAOS, CONSUMO DE 2KG/M2, COM REFORÇO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, APLICADA SOBRE A 1ª DEMAOS, MALHA 2X2MM Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	16.021.0003-0	M²	86,32	R\$	213,53	R\$	265,16	R\$	22.888,75
11.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	SINAPI	98575U	M	71,32	R\$	112,09	R\$	139,19	R\$	9.927,27

BAIA DE DESCARGA 2 E ABRIGO DE OPERAÇÃO										R\$	159.252,86
12.0 PISO TIPO RADIER										R\$	29.789,48
12.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	SINAPI	98525U	M²	91,00	R\$	0,42	R\$	0,52	R\$	47,46
12.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 EMPOLADO EM 20%	SINAPI	100982U	M³	21,84	R\$	8,72	R\$	10,83	R\$	236,49
12.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	97913U	M³X KM	218,40	R\$	3,06	R\$	3,80	R\$	829,90
12.4	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	NOVO_SICRO	5501706	M³	41,70	R\$	5,49	R\$	6,82	R\$	284,29
12.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 EMPOLADO EM 30%	SINAPI	100982U	M³	54,21	R\$	8,72	R\$	10,83	R\$	587,01
12.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	97913U	M³X KM	542,10	R\$	3,06	R\$	3,80	R\$	2.059,93
12.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083U	M²	68,4	R\$	3,73	R\$	4,63	R\$	316,82
12.8	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 29 21	M²	9,52	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	1.345,57
12.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962U	M³	3,53	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	1.409,09
12.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283 - 4,48 kg/m2	SINAPI	97093U	KG	633,28	R\$	16,90	R\$	20,99	R\$	13.290,28
12.11	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM COM 50 CM CADA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	97117U	KG	98,4	R\$	24,68	R\$	30,65	R\$	3.015,73
12.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	10,59	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	5.710,94
12.13	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 00 10 50	m³	10,59	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	655,96
<b>13.0 JUNTA DE DILATAÇÃO</b>										<b>R\$</b>	<b>1.319,33</b>
13.1	Corte em concreto com discos diamantados para pisos e lajes profundidade de corte 13 cm	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 56 18	M	23,8	R\$	44,64	R\$	55,43	R\$	1.319,33
<b>14.0 ALVENARIA</b>										<b>R\$</b>	<b>29.483,56</b>
14.1	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 1 cm com argamassa industrializada	TCPO	3R 05 14 00 00 00 00 16 07	M²	43,02	R\$	275,64	R\$	342,29	R\$	14.725,31
14.2	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89998U	KG	73,57	R\$	12,98	R\$	16,12	R\$	1.185,86
14.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89996U	KG	57,26	R\$	13,55	R\$	16,83	R\$	963,44
14.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89993U	M³	1,34145	R\$	949,78	R\$	1.179,44	R\$	1.582,16
14.5	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89995U	M³	1,044	R\$	909,52	R\$	1.129,44	R\$	1.179,14
14.1	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 1 cm com argamassa industrializada	TCPO	3R 05 14 00 00 00 00 16 05	M²	20,4	R\$	213,64	R\$	265,30	R\$	5.412,08
14.2	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89998U	KG	21,22	R\$	12,98	R\$	16,12	R\$	342,11
14.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89996U	KG	48,13	R\$	13,55	R\$	16,83	R\$	809,79
14.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89993U	M³	0,2838	R\$	949,78	R\$	1.179,44	R\$	334,72
14.5	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89995U	M³	0,6435	R\$	909,52	R\$	1.129,44	R\$	726,80
14.6	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm e arrimos	TCPO	3R 08 11 00 00 00 00 10 05	M²	35,4	R\$	50,55	R\$	62,77	R\$	2.222,16
<b>15.0 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>										<b>R\$</b>	<b>10.614,87</b>
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87905U	M²	117,24	R\$	9,44	R\$	11,72	R\$	1.374,36
15.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	87777U	M²	117,24	R\$	63,47	R\$	78,82	R\$	9.240,51
<b>16.0 PINTURA</b>										<b>R\$</b>	<b>1.805,54</b>
16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485U	M²	74,22	R\$	3,22	R\$	4,00	R\$	296,78
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489U	M²	74,22	R\$	16,37	R\$	20,33	R\$	1.508,76
<b>17.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$</b>	<b>34.790,63</b>

17.1	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONFORME ABNT NBR 15487,ISENTO DE SOLVENTES,BAIXO TEOR VOC,BIC OMPONENTE,APLICAD A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONSUMO DE 2KG/M2,COMREFORCO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,APLICADA SOBRE A 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - BAIJA DE DESCARGA - PISO E PAREDES	EMOP	16.021.0003-0	M²	107,66	R\$	213,53	R\$	265,16	R\$	28.547,29
17.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	SINAPI	98575U	M	33,5	R\$	112,09	R\$	139,19	R\$	4.662,98
17.3	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONFORME ABNT NBR 15487,ISENTO DE SOLVENTES,BAIXO TEOR VOC,BIC OMPONENTE,APLICAD A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONSUMO DE 2KG/M2,COMREFORCO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,APLICADA SOBRE A 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - LAJE ABRIGO DE OPERAÇÃO	EMOP	16.021.0003-0	M²	5,96	R\$	213,53	R\$	265,16	R\$	1.580,36
<b>18.0</b>	<b>LAJE MACIÇA DE CONCRETO</b>									<b>R\$</b>	<b>6.005,35</b>
18.1	Forma para lajes com chapa compensada plastificada # 12 mm	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 36 05	UNIDADE	9,20	R\$	258,02	R\$	320,41	R\$	2.947,76
18.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 -	SINAPI	97090U	KG	79,92	R\$	19,20	R\$	23,84	R\$	1.905,50
18.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	0,92	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	496,13
18.4	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 00 10 50	m³	10,59	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	655,96
<b>19.0</b>	<b>FUNDAÇÃO SISTEMA ANTI QUEDAS</b>									<b>R\$</b>	<b>2.520,72</b>
19.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	100899U	M	8	R\$	87,36	R\$	108,48	R\$	867,87
19.2	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	43058	KG	28,12	R\$	10,71	R\$	13,30	R\$	373,99
19.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358U	M³	1,00	R\$	98,57	R\$	122,40	R\$	122,40
19.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	95601U	UNIDADE	2	R\$	18,60	R\$	23,10	R\$	46,19
19.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962U	M²	1	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	399,18
19.6	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 00 29 21	M²	2,4	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	339,22
19.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM E MONTAGEM	SINAPI	96545U	kg	10,38	R\$	18,39	R\$	22,84	R\$	237,04
19.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	0,25	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	134,82
<b>20.0</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCADA DE ACESSO - SISTEMA ANTIQUEDA</b>									<b>R\$</b>	<b>39.403,43</b>
20.1	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 3.0mm, h = 1,50m, Viga W200 x 15 e Pilar W150 x 13, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, rodízios industrial, c/ pint fundo e acab. 2 demão (Projeto Esquemático- Obra: Constância) - fornec. e montagem	ORSE	13048/ORSE-SER	UNIDADE	1	R\$	8.732,66	R\$	10.844,22	R\$	10.844,22
20.2	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METALICO I PARA SISTEMA ANTIQUEDAS	EMBASA	19.09.01	KG	1.028,31	R\$	20,39	R\$	25,32	R\$	26.037,12
20.3	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	10985	UNIDADE	1,00	R\$	2.031,00	R\$	2.522,10	R\$	2.522,10
<b>21.0</b>	<b>CAIXILHOS</b>									<b>R\$</b>	<b>1.469,44</b>
21.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	C4514	M²	2,2	R\$	316,97	R\$	393,61	R\$	865,95
21.2	Janela de alumínio 1,00 x 1,20 m, de correr, com duas folhas, com vidro liso	TCPO	3R 09 52 14 00 00 00 10 23	UNIDADE	1,00	R\$	485,98	R\$	603,49	R\$	603,49
<b>22.0</b>	<b>BATE RODAS</b>									<b>R\$</b>	<b>2.050,51</b>
22.1	Segregador bate rodas em resina de poliéster fixado ao pavimento por pinos de segurança e cola epóxi 17 x 16 x 8cm.	TCPO	3R 33 18 14 00 00 00 10 06	UNIDADE	4	R\$	412,81	R\$	512,63	R\$	2.050,51
<b>BAIA DE DESCARGA 1 - REFORMA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
<b>23.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$</b>	<b>1.339,03</b>
23.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97631U	M²	50,00	R\$	3,71	R\$	4,61	R\$	230,35
23.2	Corte em alvenaria com discos diamantados profundidade de corte 13 cm para execução de junta de dilatação	TCPO	3R 04 12 14 00 00 01 56 18	M	20,00	R\$	44,64	R\$	55,43	R\$	1.108,68
<b>24.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS</b>									<b>R\$</b>	<b>9.798,38</b>
24.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87905U	M²	50,00	R\$	9,44	R\$	11,72	R\$	586,13
24.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	87777U	M²	50	R\$	63,47	R\$	78,82	R\$	3.940,85
24.3	Execução de Revestimento de Proteção com GROUT espessura de até 1,5 cm - REPARO PISO DE CONCRETO	ORSE	08395/ORSE-SER	M²	4,50	R\$	93,67	R\$	116,32	R\$	523,44

24.4	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	TCPO	3R 04 02 00 00 00 10 50	M²	40,91	R\$	93,46	R\$	116,06	R\$	4.747,96
<b>25.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>55.672,32</b>
25.1	Fresagem de piso de concreto	NOVO SICRO	1600414	M²	100,00	R\$	1,03	R\$	1,28	R\$	127,91
25.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	SIURB-EDIF	03-40-05/SIURB-EDIF	M²	150,00	R\$	6,20	R\$	7,70	R\$	1.154,87
25.3	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL, CONFORME ABNT NBR 15487, ISENTO DE SOLVENTES, BAIXO TEOR VOC, BICOMPONENTE, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAOS, CONSUMO DE 2KG/M2, COM REFORÇO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, APLICADA SOBRE A 1ª DEMAIO, MALHA 2X2MM Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - BAIÁ DE DESCARGA - PISO E PAREDES	EMOP	16.021.0003-0	M²	150,00	R\$	213,53	R\$	265,16	R\$	39.774,23
25.4	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	SINAPI	98575U	M	105,00	R\$	112,09	R\$	139,19	R\$	14.615,30
<b>26.0</b>	<b>ABRIGO DAS BOMBAS</b>									<b>R\$</b>	<b>6.763,51</b>
26.1	Forma para lajes com chapa compensada plastificada # 12 mm	TCPO	3R 04 12 14 00 00 36 05	UNIDADE	17,16	R\$	258,02	R\$	320,41	R\$	5.498,22
26.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 -	SINAPI	97090U	KG	35,2	R\$	19,20	R\$	23,84	R\$	839,26
26.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	0,79	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	426,03
<b>27.0</b>	<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>									<b>R\$</b>	<b>1.290,05</b>
27.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485U	M²	53,03	R\$	3,22	R\$	4,00	R\$	212,05
27.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489U	M²	53,03	R\$	16,37	R\$	20,33	R\$	1.078,01
<b>28.0</b>	<b>BATE RODAS</b>									<b>R\$</b>	<b>2.050,51</b>
28.1	Segregador bate rodas em resina de poliéster fixado ao pavimento por pinos de segurança e cola epóxi 47 x 16 x 8cm.	TCPO	3R 33 18 14 00 00 10 06	UNIDADE	4	R\$	412,81	R\$	512,63	R\$	2.050,51
<b>29.0</b>	<b>FUNDAÇÃO SISTEMA ANTI QUEDAS</b>									<b>R\$</b>	<b>3.085,92</b>
29.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	100899U	M	12	R\$	87,36	R\$	108,48	R\$	1.301,80
29.2	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	43058	KG	46,56	R\$	10,71	R\$	13,30	R\$	619,23
29.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358U	M³	1,50	R\$	98,57	R\$	122,40	R\$	183,61
29.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	95601U	UNIDADE	3	R\$	18,60	R\$	23,10	R\$	69,29
29.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962U	M²	0,0375	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	14,97
29.6	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 29 21	M²	2,4	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	339,22
29.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM E MONTAGEM	SINAPI	96545U	kg	15,57	R\$	18,39	R\$	22,84	R\$	355,57
29.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	0,375	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	202,23
<b>30.0</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS - SISTEMA ANTIQUEDAS</b>									<b>R\$</b>	<b>60.335,47</b>
30.1	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 3.0mm, h = 1,50m, Viga W200 x 15 e Pilar W150 x 13, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, rodízios industrial, c/ pint fundo e acab. 2 demão (Projeto Esquemático- Obra: Constância) - fornec. e montagem	ORSE	13048/ORSE-SER	UNIDADE	1	R\$	8.732,66	R\$	10.844,22	R\$	10.844,22
30.2	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METALICO I PARA SISTEMA ANTIQUEDAS	EMBASA	19.09.01	KG	1.855,00	R\$	20,39	R\$	25,32	R\$	46.969,16
30.3	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	10985	UNIDADE	1,00	R\$	2.031,00	R\$	2.522,10	R\$	2.522,10
<b>31.0</b>	<b>PISO CANALETA EXTERNA</b>									<b>R\$</b>	<b>3.551,69</b>
31.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	NOVO_SICRO	5501706	M³	2,50	R\$	5,49	R\$	6,82	R\$	17,04
31.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083U	M²	25,00	R\$	3,73	R\$	4,63	R\$	115,80
31.3	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 29 21	M²	5,00	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	706,71
31.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962U	M³	1,25	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	498,97
31.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 -	SINAPI	97090U	KG	55	R\$	19,20	R\$	23,84	R\$	1.311,34
31.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	1,5	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	808,91

31.7	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 10 50	m³	1,5	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	92,91
<b>32.0</b>	<b>ALVENARIA - CANALETA EXTERNA</b>									<b>R\$</b>	<b>7.381,33</b>
32.1	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 1 cm com argamassa industrializada	TCPO	3R 05 14 00 00 00 16 05	M²	22,5	R\$	213,64	R\$	265,30	R\$	5.969,21
32.2	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89998U	KG	18,51	R\$	12,98	R\$	16,12	R\$	298,35
32.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89996U	KG	13,88	R\$	13,55	R\$	16,83	R\$	233,59
32.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89993U	M³	0,27225	R\$	949,78	R\$	1.179,44	R\$	321,10
32.5	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89995U	M³	0,495	R\$	909,52	R\$	1.129,44	R\$	559,07
<b>33.0</b>	<b>TAMPA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO - CANALETA EXTERNA</b>									<b>R\$</b>	<b>10.442,91</b>
33.1	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 29 21	M²	53,20	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	7.519,38
33.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 -	SINAPI	97090U	KG	100	R\$	19,20	R\$	23,84	R\$	2.384,26
33.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	m³	1	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	539,28
	<b>ABRIGO DE OPERAÇÃO BAIAS DE DESCARAGA 1</b>									<b>R\$</b>	<b>76.308,54</b>
<b>34.0</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS, BLOCOS E BALDRAMES</b>									<b>R\$</b>	<b>12.631,59</b>
34.1	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca escavada mecanicamente, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (serviço terceirizado)	TCPO	3R 32 63 14 00 00 30 06	UNIDADE	2,00	R\$	2.326,69	R\$	2.889,28	R\$	5.778,57
34.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	100899U	M	16	R\$	87,36	R\$	108,48	R\$	1.735,74
34.3	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	43058	KG	55,11	R\$	10,71	R\$	13,30	R\$	732,95
34.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358U	M³	4,40	R\$	98,57	R\$	122,40	R\$	538,58
34.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	95601	UNIDADE	4	R\$	18,60	R\$	23,10	R\$	92,39
34.6	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	C3319	M²	4	R\$	6,82	R\$	8,47	R\$	33,88
34.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	94962	M³	0,12	R\$	321,45	R\$	399,18	R\$	47,90
34.8	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 29 21	M²	9,2	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	1.300,34
34.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM E MONTAGEM	SINAPI	96543U	kg	8,14	R\$	21,57	R\$	26,79	R\$	218,03
34.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM E MONTAGEM	SINAPI	96545U	kg	24,86	R\$	18,39	R\$	22,84	R\$	567,72
34.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM EMONTAGEM	SINAPI	96547U	kg	50,4	R\$	17,84	R\$	22,15	R\$	1.116,55
34.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	M³	0,78	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	420,64
34.13	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 10 50	M³	0,78	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	48,31
<b>35.0</b>	<b>ESTRUTURA - PILAR, VIGAS E LAJES</b>									<b>R\$</b>	<b>14.671,18</b>
35.1	FORMA PARA VIGAS COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA # 12 MM, 3 REAPROVEITAMENTOS	TCPO	3R 04 12 14 00 00 29 21	M²	31,27	R\$	113,82	R\$	141,34	R\$	4.419,75
35.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM E MONTAGEM	SINAPI	96543U	kg	31,61	R\$	21,57	R\$	26,79	R\$	846,69
35.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM EMONTAGEM	SINAPI	96547U	kg	182,72	R\$	17,84	R\$	22,15	R\$	4.047,93
35.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	43360/SINAPI-MAT	M³	1,696	R\$	434,27	R\$	539,28	R\$	914,61
35.5	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	TCPO	3R 04 38 00 00 00 10 50	M³	1,696	R\$	49,88	R\$	61,94	R\$	105,05
35.6	Pré-laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, espessura 12 cm, capeamento 4 cm	TCPO	3R 04 12 14 00 00 51 06	M²	12,50	R\$	279,41	R\$	346,97	R\$	4.337,14
<b>36.0</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>R\$</b>	<b>7.841,37</b>
36.1	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 1 cm com argamassa industrializada	TCPO	3R 05 14 00 00 00 16 05	M²	25,2	R\$	213,64	R\$	265,30	R\$	6.685,51
36.2	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89998U	KG	18,51	R\$	12,98	R\$	16,12	R\$	298,35
36.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	89996U	KG	6,17	R\$	13,55	R\$	16,83	R\$	103,82
36.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89993U	M³	0,165	R\$	949,78	R\$	1.179,44	R\$	194,61
36.5	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	89995U	M³	0,495	R\$	909,52	R\$	1.129,44	R\$	559,07

<b>37.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS</b>									<b>R\$</b>	<b>7.040,83</b>
37.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87905U	M²	58,50	R\$	9,44	R\$	11,72	R\$	685,77
36.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	87777U	M²	58,50	R\$	63,47	R\$	78,82	R\$	4.610,80
36.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/202	SINAPI	87749U	M²	12,50	R\$	112,37	R\$	139,54	R\$	1.744,26
<b>37.0</b>	<b>PINTURA</b>									<b>R\$</b>	<b>1.423,12</b>
37.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485U	M²	58,50	R\$	3,22	R\$	4,00	R\$	233,92
37.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489U	M²	58,50	R\$	16,37	R\$	20,33	R\$	1.189,20
<b>39.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE</b>									<b>R\$</b>	<b>2.938,07</b>
39.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL, CONFORME ABNT NBR 15487, ISENTO DE SOLVENTES, BAIXO TEOR VOC, BICOMPONENTE, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMÃOS, CONSUMO DE 2KG/M2, COM REFORÇO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, APLICADA SOBRE A 1ª DEMÃO, MALHA 2X2MM Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - LAJE ABRIGO DE OPERAÇÃO	EMOP	16.021.0003-0	M²	8,25	R\$	213,53	R\$	265,16	R\$	2.187,58
39.2	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 28 cm	TCPO	3R 08 61 00 00 00 00 13 09	M	11,2	R\$	53,96	R\$	67,01	R\$	750,48
<b>40.0</b>	<b>CAIXILHOS</b>									<b>R\$</b>	<b>2.356,13</b>
40.1	Janela de alumínio 1,00 x 1,20 m, de correr, com duas folhas, com vidro liso	TCPO	3R 09 52 14 00 00 00 10 23	UNIDADE	1,00	R\$	375,35	R\$	466,11	R\$	466,11
40.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91338U	M²	1,89	R\$	805,29	R\$	1.000,01	R\$	1.890,02
<b>41.0</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA - ESCADA E PLATAFORMA</b>									<b>R\$</b>	<b>26.997,16</b>
41.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(AÇO USI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	11.016.0040-0	M²	10,88	R\$	970,73	R\$	1.205,45	R\$	13.115,32
41.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	99837U	M	15,58	R\$	717,51	R\$	891,00	R\$	13.881,84
<b>42.0</b>	<b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>R\$</b>	<b>409,08</b>
42.1	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliámda de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 150 µm	NOVO SICRO	2419703	M²	26,46	R\$	12,45	R\$	15,46	R\$	409,08
<b>TOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>573.198,77</b>

SEINFRA ( X )  
COTAÇÃO ( )

**0%**

VALOR UNITARIO + BDI - DESCONTO	P. TOTAL - DESCONTO	%
	<b>R\$ 4.062,33</b>	<b>0,71%</b>
R\$ 76,09	R\$ 1.369,53	0,24%
R\$ 448,80	R\$ 2.692,79	0,47%
	<b>R\$ 31.713,00</b>	<b>5,53%</b>
R\$ 946,37	R\$ 5.678,20	0,99%
R\$ 1.170,26	R\$ 7.021,56	1,22%
R\$ 792,22	R\$ 19.013,25	3,32%
	<b>R\$ 8.425,36</b>	<b>1,47%</b>
R\$ 63,83	R\$ 8.425,36	1,47%
	<b>R\$ 131.725,56</b>	<b>22,98%</b>
	<b>R\$ 6.178,52</b>	<b>1,08%</b>
R\$ 4,76	R\$ 199,76	0,03%
R\$ 12,48	R\$ 194,69	0,03%
R\$ 65,52	R\$ 2.915,52	0,51%
R\$ 394,02	R\$ 1.264,81	0,22%
R\$ 15,62	R\$ 640,50	0,11%
R\$ 10,83	R\$ 296,59	0,05%
R\$ 2,43	R\$ 666,65	0,12%
	<b>R\$ 63.156,12</b>	<b>11,02%</b>
R\$ 2.889,28	R\$ 5.778,57	1,01%
R\$ 108,48	R\$ 20.828,86	3,63%



R\$	13,30	R\$	9.908,26	1,73%
R\$	23,10	R\$	831,51	0,15%
R\$	4,63	R\$	154,52	0,03%
R\$	8,47	R\$	282,53	0,05%
R\$	399,18	R\$	665,83	0,12%
R\$	141,34	R\$	5.011,98	0,87%
R\$	26,79	R\$	577,77	0,10%
R\$	22,84	R\$	1.423,87	0,25%
R\$	20,25	R\$	10.111,08	1,76%
R\$	539,28	R\$	6.800,28	1,19%
R\$	61,94	R\$	781,08	0,14%
		<b>R\$</b>	<b>14.701,97</b>	<b>2,56%</b>
R\$	342,29	R\$	10.816,36	1,89%
R\$	16,12	R\$	314,27	0,05%
R\$	16,83	R\$	332,22	0,06%
R\$	1.179,44	R\$	849,19	0,15%
R\$	1.129,44	R\$	803,03	0,14%
R\$	62,77	R\$	1.586,90	0,28%
		<b>R\$</b>	<b>7.927,54</b>	<b>1,38%</b>
R\$	4,63	R\$	115,24	0,02%
R\$	8,47	R\$	210,71	0,04%
R\$	399,18	R\$	494,98	0,09%
R\$	23,84	R\$	5.314,98	0,93%
R\$	539,28	R\$	1.607,04	0,28%
R\$	61,94	R\$	184,58	0,03%
		<b>R\$</b>	<b>454,56</b>	<b>0,08%</b>
R\$	55,43	R\$	454,56	0,08%
		<b>R\$</b>	<b>5.722,11</b>	<b>1,00%</b>
R\$	11,72	R\$	740,87	0,13%
R\$	78,82	R\$	4.981,24	0,87%
		<b>R\$</b>	<b>768,73</b>	<b>0,13%</b>
R\$	4,00	R\$	126,36	0,02%
R\$	20,33	R\$	642,37	0,11%
		<b>R\$</b>	<b>32.816,02</b>	<b>5,73%</b>
R\$	265,16	R\$	22.888,75	3,99%
R\$	139,19	R\$	9.927,27	1,73%

	R\$	159.252,86	27,43%
	R\$	29.789,48	5,20%
R\$	0,52	R\$ 47,46	0,01%
R\$	10,83	R\$ 236,49	0,04%
R\$	3,80	R\$ 829,90	0,14%
R\$	6,82	R\$ 284,29	0,05%
R\$	10,83	R\$ 587,01	0,10%
R\$	3,80	R\$ 2.059,93	0,36%
R\$	4,63	R\$ 316,82	0,06%
R\$	141,34	R\$ 1.345,57	0,23%
R\$	399,18	R\$ 1.409,09	0,25%
R\$	20,99	R\$ 13.290,28	2,32%
R\$	30,65	R\$ 3.015,73	0,53%
R\$	539,28	R\$ 5.710,94	1,00%
R\$	61,94	R\$ 655,96	0,11%
	<b>R\$</b>	<b>1.319,33</b>	<b>0,23%</b>
R\$	55,43	R\$ 1.319,33	0,23%
	<b>R\$</b>	<b>29.483,56</b>	<b>5,14%</b>
R\$	342,29	R\$ 14.725,31	2,57%
R\$	16,12	R\$ 1.185,86	0,21%
R\$	16,83	R\$ 963,44	0,17%
R\$	1.179,44	R\$ 1.582,16	0,28%
R\$	1.129,44	R\$ 1.179,14	0,21%
R\$	265,30	R\$ 5.412,08	0,94%
R\$	16,12	R\$ 342,11	0,06%
R\$	16,83	R\$ 809,79	0,14%
R\$	1.179,44	R\$ 334,72	0,06%
R\$	1.129,44	R\$ 726,80	0,13%
R\$	62,77	R\$ 2.222,16	0,39%
	<b>R\$</b>	<b>10.614,87</b>	<b>1,85%</b>
R\$	11,72	R\$ 1.374,36	0,24%
R\$	78,82	R\$ 9.240,51	1,61%
	<b>R\$</b>	<b>1.805,54</b>	<b>0,31%</b>
R\$	4,00	R\$ 296,78	0,05%
R\$	20,33	R\$ 1.508,76	0,26%
	<b>R\$</b>	<b>34.790,63</b>	<b>6,07%</b>

R\$	265,16	R\$	28.547,29	4,98%
R\$	139,19	R\$	4.662,98	0,81%
R\$	265,16	R\$	1.580,36	0,28%
		<b>R\$</b>	<b>6.005,35</b>	<b>1,05%</b>
R\$	320,41	R\$	2.947,76	0,51%
R\$	23,84	R\$	1.905,50	0,33%
R\$	539,28	R\$	496,13	0,09%
R\$	61,94	R\$	655,96	0,11%
		<b>R\$</b>	<b>2.520,72</b>	<b>0,44%</b>
R\$	108,48	R\$	867,87	0,15%
R\$	13,30	R\$	373,99	0,07%
R\$	122,40	R\$	122,40	0,02%
R\$	23,10	R\$	46,19	0,01%
R\$	399,18	R\$	399,18	0,07%
R\$	141,34	R\$	339,22	0,06%
R\$	22,84	R\$	237,04	0,04%
R\$	539,28	R\$	134,82	0,02%
		<b>R\$</b>	<b>39.403,43</b>	<b>6,87%</b>
R\$	10.844,22	R\$	10.844,22	1,89%
R\$	25,32	R\$	26.037,12	4,54%
R\$	2.522,10	R\$	2.522,10	0,44%
		<b>R\$</b>	<b>1.469,44</b>	<b>0,26%</b>
R\$	393,61	R\$	865,95	0,15%
R\$	603,49	R\$	603,49	0,11%
		<b>R\$</b>	<b>2.050,51</b>	<b>0,36%</b>
R\$	512,63	R\$	2.050,51	0,36%
		<b>R\$</b>	<b>161.711,12</b>	<b>13,42%</b>
		<b>R\$</b>	<b>1.339,03</b>	<b>0,23%</b>
R\$	4,61	R\$	230,35	0,04%
R\$	55,43	R\$	1.108,68	0,19%
		<b>R\$</b>	<b>9.798,38</b>	<b>1,71%</b>
R\$	11,72	R\$	586,13	0,10%
R\$	78,82	R\$	3.940,85	0,69%
R\$	116,32	R\$	523,44	0,09%

R\$	116,06	R\$	4.747,96	0,83%
		<b>R\$</b>	<b>55.672,32</b>	<b>9,71%</b>
R\$	1,28	R\$	127,91	0,02%
R\$	7,70	R\$	1.154,87	0,20%
R\$	265,16	R\$	39.774,23	6,94%
R\$	139,19	R\$	14.615,30	2,55%
		<b>R\$</b>	<b>6.763,51</b>	<b>1,18%</b>
R\$	320,41	R\$	5.498,22	0,96%
R\$	23,84	R\$	839,26	0,15%
R\$	539,28	R\$	426,03	0,07%
		<b>R\$</b>	<b>1.290,05</b>	<b>0,23%</b>
R\$	4,00	R\$	212,05	0,04%
R\$	20,33	R\$	1.078,01	0,19%
		<b>R\$</b>	<b>2.050,51</b>	<b>0,36%</b>
R\$	512,63	R\$	2.050,51	0,36%
		<b>R\$</b>	<b>3.085,92</b>	<b>0,54%</b>
R\$	108,48	R\$	1.301,80	0,23%
R\$	13,30	R\$	619,23	0,11%
R\$	122,40	R\$	183,61	0,03%
R\$	23,10	R\$	69,29	0,01%
R\$	399,18	R\$	14,97	0,00%
R\$	141,34	R\$	339,22	0,06%
R\$	22,84	R\$	355,57	0,06%
R\$	539,28	R\$	202,23	0,04%
		<b>R\$</b>	<b>60.335,47</b>	<b>10,53%</b>
R\$	10.844,22	R\$	10.844,22	1,89%
R\$	25,32	R\$	46.969,16	8,19%
R\$	2.522,10	R\$	2.522,10	0,44%
		<b>R\$</b>	<b>3.551,69</b>	<b>0,62%</b>
R\$	6,82	R\$	17,04	0,00%
R\$	4,63	R\$	115,80	0,02%
R\$	141,34	R\$	706,71	0,12%
R\$	399,18	R\$	498,97	0,09%
R\$	23,84	R\$	1.311,34	0,23%
R\$	539,28	R\$	808,91	0,14%

R\$	61,94	R\$	92,91	0,02%
		<b>R\$</b>	<b>7.381,33</b>	<b>1,29%</b>
R\$	265,30	R\$	5.969,21	1,04%
R\$	16,12	R\$	298,35	0,05%
R\$	16,83	R\$	233,59	0,04%
R\$	1.179,44	R\$	321,10	0,06%
R\$	1.129,44	R\$	559,07	0,10%
		<b>R\$</b>	<b>10.442,91</b>	<b>1,82%</b>
R\$	141,34	R\$	7.519,38	1,31%
R\$	23,84	R\$	2.384,26	0,42%
R\$	539,28	R\$	539,28	0,09%
		<b>R\$</b>	<b>76.308,54</b>	<b>13,31%</b>
		<b>R\$</b>	<b>12.631,59</b>	<b>2,20%</b>
R\$	2.889,28	R\$	5.778,57	1,01%
R\$	108,48	R\$	1.735,74	0,30%
R\$	13,30	R\$	732,95	0,13%
R\$	122,40	R\$	538,58	0,09%
R\$	23,10	R\$	92,39	0,02%
R\$	8,47	R\$	33,88	0,01%
R\$	399,18	R\$	47,90	0,01%
R\$	141,34	R\$	1.300,34	0,23%
R\$	26,79	R\$	218,03	0,04%
R\$	22,84	R\$	567,72	0,10%
R\$	22,15	R\$	1.116,55	0,19%
R\$	539,28	R\$	420,64	0,07%
R\$	61,94	R\$	48,31	0,01%
		<b>R\$</b>	<b>14.671,18</b>	<b>2,56%</b>
R\$	141,34	R\$	4.419,75	0,77%
R\$	26,79	R\$	846,69	0,15%
R\$	22,15	R\$	4.047,93	0,71%
R\$	539,28	R\$	914,61	0,16%
R\$	61,94	R\$	105,05	0,02%
R\$	346,97	R\$	4.337,14	0,76%
		<b>R\$</b>	<b>7.841,37</b>	<b>1,37%</b>
R\$	265,30	R\$	6.685,51	1,17%
R\$	16,12	R\$	298,35	0,05%
R\$	16,83	R\$	103,82	0,02%
R\$	1.179,44	R\$	194,61	0,03%
R\$	1.129,44	R\$	559,07	0,10%

	R\$	<b>7.040,83</b>	<b>1,23%</b>
R\$	11,72	R\$ 685,77	0,12%
R\$	78,82	R\$ 4.610,80	0,80%
R\$	139,54	R\$ 1.744,26	0,30%
	R\$	<b>1.423,12</b>	<b>0,25%</b>
R\$	4,00	R\$ 233,92	0,04%
R\$	20,33	R\$ 1.189,20	0,21%
	R\$	<b>2.938,07</b>	<b>0,51%</b>
R\$	265,16	R\$ 2.187,58	0,38%
R\$	67,01	R\$ 750,48	0,13%
	R\$	<b>2.356,13</b>	<b>0,41%</b>
R\$	466,11	R\$ 466,11	0,08%
R\$	1.000,01	R\$ 1.890,02	0,33%
	R\$	<b>26.997,16</b>	<b>4,71%</b>
R\$	1.205,45	R\$ 13.115,32	2,29%
R\$	891,00	R\$ 13.881,84	2,42%
	R\$	<b>409,08</b>	<b>0,07%</b>
R\$	15,46	R\$ 409,08	0,07%
	R\$	<b>573.198,77</b>	<b>100,00%</b>