

MDF:												
OBJETO: BLOQUEIO MATEO ENTRO - LOTE 05												
ASSUNTO: OBRAMENTO												
LOCAL: Rua Itaipava, nº/n												
EMPRESA:												
RESPONSÁVEL:												
ENDEREÇO:												
CNPJ:												
DATA:												
DESCONTO OFERTADO:												
0%												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	CÓDIGO	VALOR UNI.	P. UNIT.	VALOR UNITARIO + BDI	P. TOTAL	VALOR UNITARIO + BDI + DESCONTO	P. TOTAL + DESCONTO	%
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,50	SABESP	7 0 0 0 0 0 2	RS 373,08	RS 36.197,94	RS 368,53	RS 45.306,82	RS 368,53	RS 45.306,82	6,27%
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	m²	1,00	SINAPI	9535	RS 206,54	RS 206,54	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68	0,04%
1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HOROMETRIZ AF. 11/2016)	unid	1,00	SINAPI	9535	RS 206,54	RS 206,54	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68	0,04%
1.3	TAPUME H 2,20 M EM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA RESINADA 10 MM E PONTALETES 7,5 CM X 7,5 CM COM PORTÃO DE ACESSO PARA MÁQUINAS E FERRAMENTAS.	m²	103,40	SINAPI	98458	RS 149,60	RS 15.468,64	RS 189,15	RS 19.558,55	RS 189,15	RS 19.558,55	2,71%
1.4	ABRIGO PROVISÓRIO: BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,00	SINAPI	93208	RS 956,30	RS 8.606,70	RS 1.209,15	RS 10.882,31	RS 1.209,15	RS 10.882,31	1,51%
1.5	ABRIGO PROVISÓRIO: BARRACÃO PARA REFEITÓRIO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,00	SINAPI	93210	RS 623,46	RS 5.611,14	RS 788,30	RS 7.094,73	RS 788,30	RS 7.094,73	0,96%
1.6	CONTAINER ESCRITÓRIO 6,00 X 2,30 X 2,20 M COM BANHEIRO - LOCAÇÃO	mês	3,00	SABESP	EQ04714	RS 705,00	RS 2.115,00	RS 823,44	RS 2.470,32	RS 823,44	RS 2.470,32	0,34%
1.7	CAPINA E LIMPEZA MANJAL DE TERRENO	m²	121,00	SINAPI	98524	RS 3,33	RS 402,93	RS 4,21	RS 506,46	RS 4,21	RS 506,46	0,07%
1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABAIRTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES.	m²	49,00	SINAPI	9059	RS 58,21	RS 2.852,29	RS 73,60	RS 3.606,44	RS 73,60	RS 3.606,44	0,50%
FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO												
RS 20.831,51												
RS 26.216,05												
RS 26.216,05												
3,63%												
2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	m	80,00	SINAPI	100651	RS 127,05	RS 10.164,00	RS 160,64	RS 12.851,36	RS 160,64	RS 12.851,36	1,78%
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M	m³	3,52	SINAPI	93358	RS 92,57	RS 326,03	RS 117,05	RS 412,23	RS 117,05	RS 412,23	0,06%
2.3	REMOÇÃO DE TUBO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOCA-DE-ÁGUA A DISTÂNCIA	m³	3,52	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	RS 126,58	RS 446,81	RS 125,04	RS 440,38	RS 125,04	RS 440,38	0,06%
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	33,45	SINAPI	94319	RS 78,79	RS 2.635,53	RS 99,62	RS 3.332,36	RS 99,62	RS 3.332,36	0,46%
2.5	CONCRETO MAGRO PARA LAJE	m³	0,88	SINAPI	94982	RS 293,19	RS 258,15	RS 370,71	RS 326,41	RS 370,71	RS 326,41	0,06%
2.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - BALDRAME	m³	2,64	SINAPI	96557	RS 550,76	RS 1.454,83	RS 696,38	RS 1.839,49	RS 696,38	RS 1.839,49	0,25%
2.7	ARMACAO ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - BALDRAME	kg	369,81	SINAPI	96546	RS 15,00	RS 5.547,15	RS 18,97	RS 7.013,82	RS 18,97	RS 7.013,82	0,97%
SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO												
RS 12.389,12												
RS 40.952,81												
RS 40.952,81												
5,66%												
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 MZ CR 59,68 CM), FCK = 45 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	m²	111,91	SINAPI	89474	RS 101,46	RS 11.353,98	RS 128,29	RS 14.355,98	RS 128,29	RS 14.355,98	1,99%
3.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	3,27	SINAPI	89993	RS 865,13	RS 2.826,48	RS 1.093,95	RS 3.576,34	RS 1.093,95	RS 3.576,34	0,49%
3.3	ARMACAO ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - BALDRAME	kg	142,81	SINAPI	92761	RS 15,13	RS 2.160,72	RS 19,13	RS 2.732,01	RS 19,13	RS 2.732,01	0,36%
3.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - VIGA INTERMEDIÁRIA	m²	17,82	SINAPI	96330	RS 195,52	RS 3.484,17	RS 247,22	RS 4.405,38	RS 247,22	RS 4.405,38	0,61%
3.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - VIGA INTERMEDIÁRIA	m³	11,52	SINAPI	96557	RS 550,76	RS 6.347,23	RS 696,38	RS 8.025,44	RS 696,38	RS 8.025,44	1,11%
3.6	ARMACAO ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA INTERMEDIÁRIA	kg	249,48	SINAPI	92761	RS 15,13	RS 3.774,63	RS 19,13	RS 4.772,65	RS 19,13	RS 4.772,65	0,66%
3.7	ARMACAO EM TELHA DE ACO SOLDADA NEWBRADA O-138, ACO CA-60 4,2MM, MALHA 10X10CM (MALHA DUPLA)	m²	94,68	SINAPI	7155	RS 25,77	RS 2.439,90	RS 32,58	RS 3.085,01	RS 32,58	RS 3.085,01	0,43%
COBERTURA - EDIFICAÇÃO												
RS 9.820,27												
RS 12.416,75												
RS 12.416,75												
1,72%												
4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, E=6CM, CAJALOTAS E CAPACIDADE FCK=30MPa, 30M INTER-EXO 98CM, C/ESCORAMENTO (REAPR-30) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	25,00	SINAPI	101964	RS 172,25	RS 4.306,25	RS 217,79	RS 5.444,82	RS 217,79	RS 5.444,82	0,75%
4.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	m²	41,54	SINAPI	92544	RS 19,94	RS 828,31	RS 25,21	RS 1.047,31	RS 25,21	RS 1.047,31	0,14%
4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO CALHOSO	m²	41,54	SINAPI	94218	RS 112,80	RS 4.685,71	RS 142,62	RS 5.924,61	RS 142,62	RS 5.924,61	0,82%
CAIXILHOS - EDIFICAÇÃO												
RS 18.014,31												
RS 22.777,29												
RS 22.777,29												
3,15%												
5.1	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	m²	7,68	SINAPI	94559	RS 823,95	RS 6.327,94	RS 1.041,80	RS 8.001,04	RS 1.041,80	RS 8.001,04	1,11%
5.2	VERO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	m²	7,68	SINAPI	10499	RS 177,77	RS 1.365,27	RS 224,77	RS 1.726,25	RS 224,77	RS 1.726,25	0,24%
5.3	PORTA DE FERRO DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRANTES 2,20 X 2,80 M	m²	3,36	SINAPI	100701	RS 587,92	RS 1.975,41	RS 743,37	RS 2.497,71	RS 743,37	RS 2.497,71	0,35%
5.4	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO CHATO 1" X 1/4", COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	m²	7,68	TCPO	3R 06 54 00 00 00 05 14	RS 591,86	RS 4.543,95	RS 748,09	RS 5.745,37	RS 748,09	RS 5.745,37	0,79%
5.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS E FECHADURA DE EMBLONA, TIPO GRADE COM CHAPA, COM TRANQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	SINAPI	90820/3097	RS 452,12	RS 452,12	RS 571,66	RS 571,66	RS 571,66	RS 571,66	0,08%
5.6	GUARDA CORPO METÁLICO H 1,10 M COM LIM MÓDULO REMOVÍVEL/ARTICULADO	M	6,00	SINAPI	99839	RS 558,27	RS 3.349,62	RS 705,88	RS 4.235,26	RS 705,88	RS 4.235,26	0,59%
REVESTIMENTO - EDIFICAÇÃO												
RS 9.269,07												
RS 11.719,81												
RS 11.719,81												
1,62%												
6.1	CHAPISO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - PAREDE INTERIAS	m²	164,93	SINAPI	87878	RS 4,31	RS 710,86	RS 5,45	RS 898,81	RS 5,45	RS 898,81	0,12%
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, BASE PARA TINTA EPOXI - PAREDES INTERNAS	m²	183,49	SINAPI	87530	RS 97,03	RS 6.794,71	RS 46,82	RS 8.591,23	RS 46,82	RS 8.591,23	1,19%
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	m²	5,58	SINAPI	87820	RS 25,58	RS 142,74	RS 32,34	RS 180,48	RS 32,34	RS 180,48	0,02%
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - 1 DEMÃO	m²	2,95	SINAPI	96556	RS 51,82	RS 153,05	RS 65,52	RS 193,52	RS 65,52	RS 193,52	0,03%
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	m²	1,42	SINAPI	98584	RS 45,01	RS 63,80	RS 56,91	RS 80,67	RS 56,91	RS 80,67	0,01%
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2	m²	1,90	SINAPI	87246	RS 64,88	RS 123,27	RS 82,03	RS 155,87	RS 82,03	RS 155,87	0,02%
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEM-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	m²	18,56	SINAPI	87264	RS 69,00	RS 1.280,64	RS 87,24	RS 1.619,24	RS 87,24	RS 1.619,24	0,22%
PINTURA - EDIFICAÇÃO												
RS 12.625,62												
RS 15.963,83												
RS 15.963,83												
2,21%												
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMÃO	m²	171,37	SINAPI	88414	RS 5,55	RS 951,11	RS 7,02	RS 1.202,59	RS 7,02	RS 1.202,59	0,17%
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	25,00	SINAPI	88488	RS 18,60	RS 465,00	RS 23,52	RS 587,95	RS 23,52	RS 587,95	0,08%
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	39,56	SINAPI	88489	RS 16,33	RS 646,01	RS 20,65	RS 816,82	RS 20,65	RS 816,82	0,11%
7.4	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO	m²	23,74	TCPO	3R 10 97 00 00 00 22 13	RS 280,85	RS 6.666,26	RS 355,11	RS 8.428,81	RS 355,11	RS 8.428,81	1,17%
7.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	22,63	SINAPI	102494	RS 81,79	RS 1.898,21	RS 78,13	RS 1.767,90	RS 78,13	RS 1.767,90	0,24%
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERIAS	m²	89,01	SINAPI	88415	RS 3,59	RS 319,55	RS 4,54	RS 404,03	RS 4,54	RS 404,03	0,06%
7.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	89,01	SINAPI	88489	RS 16,33	RS 1.453,53	RS 20,65	RS 1.837,85	RS 20,65	RS 1.837,85	0,25%
7.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	6,08	SINAPI	100728	RS 28,98	RS 175,00	RS 36,64	RS 589,21	RS 36,64	RS 589,21	0,08%
7.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	3,90	SINAPI	102219	RS 17,81	RS 68,68	RS 22,27	RS 86,84	RS 22,27	RS 86,84	0,01%
7.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO - GUARDA CORPO	m²	6,60	SINAPI	100728	RS 28,98	RS 191,27	RS 36,64	RS 241,84	RS 36,64	RS 241,84	0,03%
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÃO												
RS 5.897,97												
RS 6.433,23												
RS 6.433,23												
0,89%												
8.1	COLETOR PRIMÁRIO DE ESGOTO, DA CAIXA À REDE (DISTÂNCIA - 10 M LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETOIRA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2016	unid	1,00	SINAPI	93350	RS 1.293,12	RS 1.293,12	RS 1.635,02	RS 1.635,02	RS 1.635,02	RS 1.635,02	0,23%
8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCO 9096 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCO UN CR 409.53 RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800x0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	unid	2,00	SINAPI	97906	RS 409,53	RS 819,06	RS 517,81	RS 1.035,62	RS 517,81	RS 1.035,62	536,74%
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	unid	1,00	SINAPI	102822	RS 678,34	RS 678,34	RS 857,69	RS 857,69	RS 857,69	RS 857,69	444,52%
8.4	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA/EXCLUSIVO ESTES EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXILHAGEM DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVO O TUBO DE VENTILAÇÃO Observação: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unid	1,00	EMOP	15.004.0110-0	RS 333,04	RS 333,04	RS 421,10	RS 421,10	RS 421,10	RS 421,10	218,24%
8.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	1,00	SINAPI	86931	RS 394,88	RS 394,88	RS 499,29	RS 499,29	RS 499,29	RS 499,29	258,77%
8.6	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA/EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25											

8.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 90º EM METAL, CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	86941	R\$ 707,88	R\$ 707,88	R\$ 895,04	R\$ 895,04	R\$ 895,04	R\$ 895,04	463,86%
8.8	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO, COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM XALCO SECO DE PVC 1000M COM GRELHA 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unid	1,00	EMOP	15.004.004-0	R\$ 254,87	R\$ 254,87	R\$ 322,26	R\$ 322,26	R\$ 322,26	R\$ 322,26	167,02%
8.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	100860	R\$ 105,86	R\$ 105,86	R\$ 133,85	R\$ 133,85	R\$ 133,85	R\$ 133,85	69,37%
8.10	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	unid	1,00	SINAPI	6024	R\$ 72,10	R\$ 72,10	R\$ 91,16	R\$ 91,16	R\$ 91,16	R\$ 91,16	47,25%
8.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	100860	R\$ 86,58	R\$ 86,58	R\$ 86,69	R\$ 86,69	R\$ 86,69	R\$ 86,69	44,93%
8.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	100849	R\$ 47,42	R\$ 47,42	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ 59,96	31,07%
8.13	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO RELOJO	unid	1,00	SINAPI	37400	R\$ 59,65	R\$ 59,65	R\$ 75,42	R\$ 75,42	R\$ 75,42	R\$ 75,42	39,09%
8.14	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	1,00	SINAPI	37401	R\$ 59,65	R\$ 59,65	R\$ 75,42	R\$ 75,42	R\$ 75,42	R\$ 75,42	39,09%
9.0	FUNDAÇÃO - MURO					R\$ 35.978,44		R\$ 44.381,26		R\$ 44.381,26		6,14%
9.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM.	m	160,00	SINAPI	100651	R\$ 127,05	R\$ 20.328,00	R\$ 160,64	R\$ 25.702,72	R\$ 160,64	R\$ 25.702,72	3,55%
9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE CR 37,89 DADE ATÉ 0,50M	m³	10,82	SINAPI	93358	R\$ 92,57	R\$ 1.001,24	R\$ 117,05	R\$ 1.265,96	R\$ 117,05	R\$ 1.265,96	0,16%
9.3	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QO DISTÂNCIA	m³	10,82	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	R\$ 126,58	R\$ 1.389,09	R\$ 125,04	R\$ 1.352,40	R\$ 125,04	R\$ 1.352,40	0,19%
9.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m³	1,60	SINAPI	94962	R\$ 293,19	R\$ 469,10	R\$ 370,71	R\$ 593,14	R\$ 370,71	R\$ 593,14	0,06%
9.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,80	SINAPI	96557	R\$ 550,76	R\$ 2.643,85	R\$ 544,05	R\$ 2.611,43	R\$ 544,05	R\$ 2.611,43	0,36%
9.6	ARMACAO ACO CA-50 -FORNECIMENTO/ CORTEJ/ KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO - FERRO GRAUTE	kg	672,00	SINAPI	92761	R\$ 15,13	R\$ 10.167,36	R\$ 19,13	R\$ 12.855,61	R\$ 19,13	R\$ 12.855,61	1,76%
10.0	SUPERESTRUTURA - MURO					R\$ 37.583,95		R\$ 46.678,69		R\$ 46.678,69		6,46%
10.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 M2 CR 59,68 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÁZIOS, UTILIZANDO COLHER DE PROFISSOR	m²	84,00	SINAPI	89474	R\$ 101,46	R\$ 8.522,64	R\$ 128,29	R\$ 10.776,03	R\$ 128,29	R\$ 10.776,03	1,49%
10.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	2,94	SINAPI	89993	R\$ 866,19	R\$ 2.543,66	R\$ 1.093,95	R\$ 3.216,20	R\$ 1.093,95	R\$ 3.216,20	0,44%
10.3	ARMACAO ACO CA-50 -FORNECIMENTO/ CORTEJ/ KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	147,46	SINAPI	92761	R\$ 15,13	R\$ 2.231,07	R\$ 19,13	R\$ 2.820,96	R\$ 19,13	R\$ 2.820,96	0,39%
10.4	RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM - TIPO PINGADERA	m	38,56	SINAPI	94231	R\$ 63,88	R\$ 2.463,21	R\$ 80,77	R\$ 3.114,49	R\$ 80,77	R\$ 3.114,49	0,43%
10.5	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS EM AÇO GALVANIZADO - CONCERNIA	m	30,00	SABESP	7 0 1 5 0 0 0 9	R\$ 101,53	R\$ 3.045,90	R\$ 100,29	R\$ 3.008,78	R\$ 100,29	R\$ 3.008,78	0,42%
10.6	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	11,20	SINAPI	37562	R\$ 660,52	R\$ 7.397,82	R\$ 855,16	R\$ 9.353,81	R\$ 855,16	R\$ 9.353,81	1,29%
10.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	16,80	SINAPI	99861	R\$ 677,36	R\$ 11.379,65	R\$ 866,45	R\$ 14.388,43	R\$ 866,45	R\$ 14.388,43	1,99%
11.0	PINTURA - MURO					R\$ 5.186,79		R\$ 6.558,18		R\$ 6.558,18		0,91%
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FLUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	168,00	SINAPI	88415	R\$ 3,59	R\$ 603,72	R\$ 4,54	R\$ 762,58	R\$ 4,54	R\$ 762,58	0,11%
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOS	m²	168,00	SINAPI	88489	R\$ 16,33	R\$ 2.743,44	R\$ 20,65	R\$ 3.468,81	R\$ 20,65	R\$ 3.468,81	0,46%
11.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMO) - PINGADERA+PORTÃO+GRADE FROTAL	m²	63,50	SINAPI	100728	R\$ 28,98	R\$ 1.840,23	R\$ 36,64	R\$ 2.326,79	R\$ 36,64	R\$ 2.326,79	0,32%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 347.261,46		R\$ 409.076,81		R\$ 409.076,81		56,99%
12.1	CHEVIA 90º COM FLANGES - PN10 FOFO - DN=200 MM (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	15,00	SABESP	HM30004	R\$ 626,21	R\$ 9.393,15	R\$ 731,41	R\$ 10.971,20	R\$ 731,41	R\$ 10.971,20	1,52%
12.2	TUBO C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=2.000 MM (89,60 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	6,00	SABESP	HM30587	R\$ 2.629,80	R\$ 15.778,80	R\$ 3.071,61	R\$ 18.429,64	R\$ 3.071,61	R\$ 18.429,64	2,55%
12.3	TUBO C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=5.800 MM (221,84 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	1,00	SABESP	HM30585	R\$ 4.742,24	R\$ 4.742,24	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94	0,77%
12.4	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM (86,00 KG), AÇON, CABECOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	unid	1,00	SABESP	HM30702	R\$ 1.729,24	R\$ 1.729,24	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75	0,28%
12.5	TUBO C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=1.000 MM (54,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	4,00	SABESP	HM30585	R\$ 2.198,80	R\$ 8.795,20	R\$ 2.568,20	R\$ 10.272,79	R\$ 2.568,20	R\$ 10.272,79	1,42%
12.6	TÉ COM FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 X 200 MM (47,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	2,00	SABESP	HM30406	R\$ 928,10	R\$ 1.856,20	R\$ 1.084,02	R\$ 2.168,04	R\$ 1.084,02	R\$ 2.168,04	0,30%
12.7	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM (86,00 KG), AÇON, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	unid	2,00	SABESP	HM04165	R\$ 1.869,53	R\$ 3.739,06	R\$ 2.183,61	R\$ 4.367,22	R\$ 2.183,61	R\$ 4.367,22	0,60%
12.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 x 100 MM (27,50 kg) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	2,00	SABESP	HM30334	R\$ 650,78	R\$ 1.301,56	R\$ 760,11	R\$ 1.520,22	R\$ 760,11	R\$ 1.520,22	0,21%
12.9	TOCO COM FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=250 MM (32,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	9,00	SABESP	HM30512	R\$ 640,40	R\$ 5.763,60	R\$ 747,99	R\$ 6.731,88	R\$ 747,99	R\$ 6.731,88	0,93%
12.10	TUBO C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=3.500 MM (141,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	1,00	SABESP	HM30590	R\$ 3.514,29	R\$ 3.514,29	R\$ 4.104,69	R\$ 4.104,69	R\$ 4.104,69	R\$ 4.104,69	0,57%
12.11	TUBO C/FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 MM L=1.500 MM (72,20 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	1,00	SABESP	HM30586	R\$ 2.333,64	R\$ 2.333,64	R\$ 2.725,69	R\$ 2.725,69	R\$ 2.725,69	R\$ 2.725,69	0,38%
12.12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 - FOFO - DN=100 x 50 MM (15,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	2,00	SABESP	HM30329	R\$ 317,49	R\$ 634,98	R\$ 370,83	R\$ 741,66	R\$ 370,83	R\$ 741,66	0,10%
12.13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 - FOFO - DN=200 x 100 MM (30,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unid	2,00	SABESP	HM30320	R\$ 643,58	R\$ 1.287,16	R\$ 751,70	R\$ 1.503,40	R\$ 751,70	R\$ 1.503,40	0,21%
12.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FLUNDDO DN 200mm COM FLANGE - PN10	unid	2,00	SABESP	HM05897	R\$ 5.340,00	R\$ 10.680,00	R\$ 6.237,12	R\$ 12.474,24	R\$ 6.237,12	R\$ 12.474,24	1,73%
12.15	VÁLVULA DE GAVETA 200 MM C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO LONGO COM ATUADOR ELETROMECÂNICO COM MOTOREDUTOR TRIFÁSICO 220V	unid	2,00	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$ 50.688,99	R\$ 100.177,98	R\$ 58.503,94	R\$ 117.007,88	R\$ 58.503,94	R\$ 117.007,88	16,18%
12.16	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - MODELO WK 652 / ROTOR 177mm (Q= 60l/h e H=10m) / MOTOR 1/2CV / 60Hz / 3500rpm / 2 POLOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid	2,00	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$ 61.033,92	R\$ 122.067,84	R\$ 71.287,82	R\$ 142.575,24	R\$ 71.287,82	R\$ 142.575,24	19,72%
12.17	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 16 CV ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	SABESP	7 0 1 4 0 9 6	R\$ 5.628,13	R\$ 11.656,26	R\$ 6.807,26	R\$ 13.614,51	R\$ 6.807,26	R\$ 13.614,51	1,88%
12.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA MONOVIA COM CAPACIDA DE 1500 KG, ALTURA MÍNIMA DE 5 M PINTADA COM FUNDO ANTE CORROSIVO E E DUAS DEMOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO	KG	1600,00	SIRUB EDIF	36002	R\$ 24,07	R\$ 38.512,00	R\$ 30,43	R\$ 48.694,57	R\$ 30,43	R\$ 48.694,57	6,73%
12.19	TROLE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1500 KG PARA MONOVIA	unid	1,00	EMBA S I	M110406009	R\$ 743,73	R\$ 743,73	R\$ 868,68	R\$ 868,68	R\$ 868,68	R\$ 868,68	0,12%
12.20	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1500 KG PARA MONOVIA	unid	1,00	SINAPI	10742	R\$ 1.128,85	R\$ 1.128,85	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50	0,18%
12.21	ASSENTAM. PI REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FET (A)	M	42,05	SABESP	7 0 0 8 0 0 3 7	R\$ 34,38	R\$ 1.445,68	R\$ 33,96	R\$ 1.428,06	R\$ 33,96	R\$ 1.428,06	0,20%
13.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.014,35		R\$ 26.241,17		R\$ 26.241,17		3,63%
13.1	ACESSO					R\$ 14.070,53		R\$ 17.605,79		R\$ 17.605,79		2,44%
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	7,23	SINAPI	93358	R\$ 92,57	R\$ 668,82	R\$ 91,44	R\$ 660,67	R\$ 91,44	R\$ 660,67	0,09%
13.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	122,00	SINAPI	101616	R\$ 6,55	R\$ 799,10	R\$ 8,28	R\$ 1.010,38	R\$ 8,28	R\$ 1.010,38	0,14%
13.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m²	6,13	SINAPI	94962	R\$ 293,19	R\$ 1.797,25	R\$ 370,71	R\$ 2.272,45	R\$ 370,71	R\$ 2.272,45	0,31%
13.1.4	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - DUPLA	m²	198,44	SINAPI	7155	R\$ 25,77	R\$ 5.113,80	R\$ 32,58	R\$ 6.465,89	R\$ 32,58	R\$ 6.465,89	0,89%
13.1.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,06	SINAPI	96557	R\$ 550,76	R\$ 4.436,37	R\$ 696,38	R\$ 5.609,35	R\$ 696,38	R\$ 5.609,35	0,78%
13.1.6	MEIO-FIO COM SARJETAS, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETAS 30X6CM)	m	25,70	SINAPI	94267	R\$ 48,84	R\$ 1.255,19	R\$ 61,75	R\$ 1.587,06	R\$ 61,75	R\$ 1.587,06	0,22%
13.2	ORLENAGEM					R\$ 6.943,82		R\$ 8.635,39		R\$ 8.635,39		1,19%
13.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	4,12	SINAPI	93358	R\$ 92,57	R\$ 381,78	R\$ 117,05	R\$ 482,72	R\$ 117,05	R\$ 482,72	0,07%
13.2.2	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QO DISTÂNCIA	m³	4,12	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	R\$ 126,58	R\$ 522,05	R\$ 125,04	R\$ 515,69	R\$ 125,04	R\$ 515,69	0,07%
13.2.3	TUBO PEAO CORRUGADO Ø 100 MM PARA DRENAGEM INCLUSIVE BRITA E GEOTÊXTIL	ml	20,00	TCPO	3R 23 15 00 00 00 00 51 08	R\$ 96,39	R\$ 1.927,80	R\$ 121,88	R\$ 2.437,51	R\$ 121,88	R\$ 2.437,51	0,34%
13.2.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO	m	15,00	SINAPI	102661	R\$ 26,33	R\$ 394,95	R\$ 33,29	R\$ 499,37	R\$ 33,29	R\$ 499,37	0,07%
13.2.5	REATERRO DE											

13.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	2,00	SINAPI	89531	R\$ 41,01	R\$ 82,02	R\$ 51,85	R\$ 103,71	R\$ 51,85	R\$ 103,71	0,01%
13.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	SINAPI	99288	R\$ 442,34	R\$ 1.769,36	R\$ 559,29	R\$ 2.237,18	R\$ 559,29	R\$ 2.237,18	0,31%
13.2.9	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T + 300 X 1000 MM, E + 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA	m²	1,24	SINAPI	103003	R\$ 366,07	R\$ 453,93	R\$ 462,86	R\$ 573,95	R\$ 462,86	R\$ 573,95	0,06%
13.2.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	2,80	SINAPI	103003	R\$ 366,07	R\$ 1.025,00	R\$ 462,86	R\$ 1.296,00	R\$ 462,86	R\$ 1.296,00	0,18%
14.0	CAIXAS DE MEDIDOR					R\$ 5.709,51		R\$ 6.699,04		R\$ 6.699,04	0,93%	
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	8,58	SINAPI	93358	R\$ 92,57	R\$ 794,25	R\$ 91,44	R\$ 784,57	R\$ 91,44	R\$ 784,57	0,11%
14.2	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m³	8,58	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	R\$ 126,58	R\$ 1.086,06	R\$ 125,04	R\$ 1.072,82	R\$ 125,04	R\$ 1.072,82	0,15%
14.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m³	0,33	SINAPI	94962	R\$ 293,19	R\$ 96,75	R\$ 370,71	R\$ 122,33	R\$ 370,71	R\$ 122,33	0,02%
14.4	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - DUPLA	kg	7,26	SINAPI-1	7155	R\$ 25,77	R\$ 187,09	R\$ 32,58	R\$ 236,56	R\$ 32,58	R\$ 236,56	0,03%
14.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,33	SINAPI	96557	R\$ 550,76	R\$ 181,75	R\$ 696,38	R\$ 229,81	R\$ 696,38	R\$ 229,81	0,03%
14.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 M2 CR 59,68 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², COM VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	m²	18,72	SINAPI	89474	R\$ 101,46	R\$ 1.899,33	R\$ 128,29	R\$ 2.401,51	R\$ 128,29	R\$ 2.401,51	0,33%
14.7	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	SINAPI	103003	R\$ 366,07	R\$ 1.464,28	R\$ 462,86	R\$ 1.851,44	R\$ 462,86	R\$ 1.851,44	0,26%
15.0	SINALIZAÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 433,33		R\$ 547,90		R\$ 547,90	0,08%	
15.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PD QUINCO KG CLASSE A/B/C - MAT + MD	unid	1,00	SINAPI	101909	R\$ 221,44	R\$ 221,44	R\$ 279,99	R\$ 279,99	R\$ 279,99	R\$ 279,99	0,04%
15.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438) - MAT + MD	unid	5,00	SINAPI	37559	R\$ 30,52	R\$ 152,60	R\$ 38,59	R\$ 192,95	R\$ 38,59	R\$ 192,95	0,03%
15.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE 0,70X0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA CONFORME ABNT NBR 16820 Observação: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unid	1,00	EMOP	17.040.0050-0	R\$ 34,47	R\$ 34,47	R\$ 43,58	R\$ 43,58	R\$ 43,58	R\$ 43,58	0,01%
15.4	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - MAT + MD	unid	1,00	SINAPI-1	00038774	R\$ 24,82	R\$ 24,82	R\$ 31,38	R\$ 31,38	R\$ 31,38	R\$ 31,38	0,00%
16.0	LIMPEZA					R\$ 1.069,00		R\$ 1.055,97		R\$ 1.055,97	0,15%	
16.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	100,00	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 4	R\$ 10,69	R\$ 1.069,00	R\$ 10,56	R\$ 1.055,97	R\$ 10,56	R\$ 1.055,97	0,15%
VALOR TOTAL:						R\$ 598.492,64		R\$ 723.025,61		R\$ 723.025,61	100,00%	