

CAMARA MUNICIPAL DE CRISTAIS PAULISTA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE CRISTAIS PAULISTA

PROPRIETARIO: CAMARA MUNICIPAL DE CRISTAIS PAULISTA

LOCAL: AVENIDA ANTONIO PRADO, 2385, CENTRO, CRISTAIS PAULISTA -SP

PREÇO BASE: SINAP MAIO 2022

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	BDI 20%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	08.02.040	CDHU	PLACA DE OBRA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO METALÃO	M²	4,5	R\$ 419,50	R\$ 1.887,75	R\$ 2.265,30
1.2	45.01.020	CDHU	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA (BDI 0,00 % - DECISÃO 1332/2002, ACÓRDÃOS 325/2007 E 1685/2008, 2622/2013-PLENARIO/TCU)	UNI	1	R\$ 1.321,37	R\$ 1.321,37	R\$ 1.585,64
1.3	07.05.020	CDHU	RASPAGEM TERRENO OU LIMPEZA TERRENO	M³	10	R\$ 28,87	R\$ 288,70	R\$ 346,44
1.4	41598	SINAP	ENTRADA PROVISORIA DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFASICA CONCRETO	UNI	1	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.980,00
1.5	C2849		INSTALAÇÕES PROVISÓRIASDE ESGOTO		1	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 360,00
1.6	02.01.021	CDHU	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO IMOBILIARIO AF_02/2016	M²	4	R\$ 432,60	R\$ 1.730,40	R\$ 2.076,48
1.7	02.02.130	CDHU	ALUGUEL CONTAINER/ ESCRITORIO INCL. INST ELET LARG=2,20M ALT=2,50 CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ ACUSTICO CHASSI REFORC PISO COPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/ DESCARGA	MÊS	4	R\$ 983,59	R\$ 3.934,36	R\$ 4.721,23
1.8	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DO GABARITO)	M²	116,03	R\$ 13,15	R\$ 1.525,79	R\$ 1.830,95
1.9	01.21.100	CDHU	SONDAGEM DO TERRENO (UM FURO A 7 M A CADA 200 M²) - NUMERO MINIMO DA SONDAGEM NORMA NBR 8036/83	M	7	R\$ 80,55	563,85	R\$ 676,62
1.10	98458	SINAP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8MM COM PINTURA	M²	30	R\$ 149,60	R\$ 4.488,00	R\$ 5.385,60
				SUB TOTAL			R\$ 17.690,22	R\$ 21.228,27
2			LIMPEZA DE OBRA					
2.1	97623	SINAP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	M²	30,24	R\$ 185,15	R\$ 5.598,94	R\$ 6.718,72
2.2	100982	SINAP	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,1	R\$ 8,54	R\$ 316,83	R\$ 380,20
				SUB TOTAL			R\$ 5.915,77	R\$ 7.098,92
3			MOVIMENTO DE TERRAS					
3.1	94319	SINAP	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	92,65	R\$ 78,79	R\$ 7.299,89	R\$ 8.759,87
3.2	96527	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA FORMA	M³	5,7	R\$ 136,05	R\$ 775,49	R\$ 930,58
3.3	94342	FDE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO NOS FUNDOS DA VALA COM AREIA	M³	3,2	R\$ 65,32	R\$ 209,02	R\$ 250,83

3.4	96995	SINAP	REATERRO APILOADO MANUAL DE VALA	M³	4,1	R\$ 56,16	R\$ 230,26	R\$ 276,31
				SUB TOTAL			R\$ 8.514,66	R\$ 10.217,59
4		SINAP	FUNDAÇÃO					
4.1	100896	SINAP	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE D=25CM COM CONCRETO FCK=20MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	51	R\$ 56,76	R\$ 2.894,76	R\$ 3.473,71
4.2	92273	SINAP	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO PONTLETE-REAPROVEITAMENTO 10X	M²	28,27	14,16	R\$ 400,30	R\$ 480,36
4.3	96543	SINAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5 MM(1/2)FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	62,15	19,93	R\$ 1.238,65	R\$ 1.486,38
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO-VIGAS BALDRAMES					
4.5	95240	FDE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0CM)-PREPARO MECANICO	M²	2,1	R\$ 15,11	R\$ 31,73	R\$ 38,08
4.6	96543	SINAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5 MM(1/2)FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	77	19,93	R\$ 1.534,61	R\$ 1.841,53
4.7	94964	SINAP	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FACE=20MPA, INCLUINDO APREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M²	8,5	360	R\$ 3.060,00	R\$ 3.672,00
				SUB TOTAL			R\$ 9.160,05	R\$ 10.992,06
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	5403240	CDHU	IMPERMIBIALIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÃO DE BALDRAMES	M²	8,2	R\$ 14,89	R\$ 122,10	R\$ 146,52
				SUB TOTAL			R\$ 122,10	R\$ 146,52
6			SUPERESTRUTURA					
			CONCRETO ARMADO PILARES					
6.1	92270	SINAP	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA -PILARES	M²	25,12	R\$ 180,67	R\$ 4.538,43	R\$ 5.446,12
6.2	96543	SINAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5 MM(1/2)FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	199,6	R\$ 19,93	R\$ 3.978,03	R\$ 4.773,63
6.3	94970	SINAP	CONCRETO FCK=20MPA PREPARO MECANICO , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	5,3	R\$ 344,14	R\$ 1.823,94	R\$ 2.188,73
			CONCRETO ARMADO VIGAS					
6.4	92270	SINAP	FORMA DE MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12 MMP/ ESTRUTURA CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/DESFORMA-VIGA	M²	56,54	R\$ 180,67	R\$ 10.215,08	R\$ 12.258,10
6.5	96543	SINAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5 MM(1/2)FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	161,27	R\$ 19,93	R\$ 3.214,11	R\$ 3.856,93
6.6	94970	SINAP	CONCRETO PREPARADO MACANICO FCK=20MPA , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	4,5	R\$ 344,14	R\$ 1.548,63	R\$ 1.858,36
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
6.7	93182	SINAP	VERGAS E CONTRA VERGAS PRÉ MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE FCK=20MPA -20X20CM CONFORME O PROJETO	M	82,1	R\$ 49,67	R\$ 4.077,91	R\$ 4.893,49

				SUB TOTAL			R\$ 29.396,13	R\$ 35.275,36
7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.1	87489	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EMN TIJOLOS CERAMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X19X14) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M²	52,15	R\$ 75,70	R\$ 3.947,76	R\$ 4.737,31
7.2	103326	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EMN TIJOLOS CERAMICOS EM 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M²	112,15	R\$ 89,31	R\$ 10.016,12	R\$ 12.019,34
7.3	103341	CDHU	BLOCOS DE CONCRETO	M²	32,8	R\$ 121,60	R\$ 3.988,48	R\$ 4.786,18
				SUB TOTAL			R\$ 17.952,35	R\$ 21.542,82
8			ESQUADRIAS					
			OBS: PARA PORTAS DE TODO E/OU QUAISQUER TIPO/MATERIAIS- A EMPRESA VENCEDORA DEVERA ADEQUAR PROJETO BASICO (ARQUITETONIO OU ESTRUTURAL) DE ACORDO AS MEDIDAS					
8.1	99857	SINAP	CORRIMÃO	ML	15	126,17	1892,55	R\$ 2.271,06
8.2	24.03.100	CDHU	ALÇAPÃO TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA E CADEADO	M²	1	1485,46	1485,46	R\$ 1.782,55
8.3	90850	SINAP	KIT PORTA DE MADEIRA -PM1-90X2,10, FOLHA LISE COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PREJETO DE ESQUDRIAS	UNI	2	R\$ 1.033,39	R\$ 2.066,78	R\$ 2.480,14
8.4	3405310	CDHU	GRADE DE FERRO AO REDOR DAS JANELAS E PORTA	M²	10,05	R\$ 495,62	R\$ 4.980,98	R\$ 5.977,18
8.5			VIDROS					
8.6	102169	SINAP	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,05	R\$ 596,68	R\$ 9.576,71	R\$ 11.492,06
8.7	102152	SINAP	ESPELHO CRISTAL ESP 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	M²	2,16	R\$ 256,72	R\$ 554,52	R\$ 665,42
				SUB TOTAL			R\$ 20.557,00	R\$ 24.668,40
9			SISTEMAS DE COBERTURA					
9.1	92268	SINAP	LAJE	M²	13	R\$ 92,65	R\$ 1.204,45	R\$ 1.445,34
9.2	94970	SINAP	CONCRETO PARA LAJE FCK=20MPA	M³	2,05	R\$ 344,14	R\$ 705,49	R\$ 846,58
9.4	94228	SINAP	CALHA EM CHAPA METALICA N°22 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M²	26	R\$ 109,21	R\$ 2.839,46	R\$ 3.407,35
9.5	94231	SINAP	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24 DESENVOLVIMENRO 25MM	M	82,3	R\$ 63,88	R\$ 5.257,32	R\$ 6.308,79
9.6	96114	SINAP	FORRO	M²	72,3	R\$ 71,03	R\$ 5.135,47	R\$ 6.162,56
9.7	92581	SINAP	TELHAS FIBROCIMENTO (ESTRUTURA E TELHA)	M²	101,32	R\$ 62,72	R\$ 6.354,79	R\$ 7.625,75
9.8	89522	SINAP	JOELHO 90 ° 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	12	R\$ 34,12	R\$ 409,44	R\$ 491,33
9.9	89714	SINAP	TUBO DE PVC RIGIDO 100 MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M	21	R\$ 65,30	R\$ 1.371,30	R\$ 1.645,56

				SUB TOTAL			R\$ 23.277,72	R\$ 27.933,26
10			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
10.1	87878	SINAP	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNA,VIGAS, PLATIBANDAS E CALHAS	M²	342,74	R\$ 4,31	R\$ 1.477,21	R\$ 1.772,65
10.2	87535	SINAP	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA E EXTENA TRAÇO 1:2:9-PREPARO MANUAL EXPESSURA 2,0 CM	M²	202,61	R\$ 26,46	R\$ 5.361,06	R\$ 6.433,27
10.3	87775	SINAP	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDE INTERNA E EXTENA TRAÇO 1:2:9-PREPARO MANUAL EXPESSURA 2,5 CM	M²	167,23	R\$ 55,15	R\$ 9.222,73	R\$ 11.067,28
10.4	87272	SINAP	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICO 30X40CM -INC REJUNTE CONFORME PREJETO	M²	17,2	R\$ 79,13	R\$ 1.361,04	R\$ 1.633,24
				SUB TOTAL			R\$ 17.422,04	R\$ 20.906,45
11			SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)					
11.1	90902	SINAP	CONTRAPISO E=5 CM	M²	101,28	R\$ 63,25	R\$ 6.405,96	R\$ 7.687,15
11.2	87.620	SINAP	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0 CM	M²	101,28	R\$ 25,58	R\$ 2.590,74	R\$ 3.108,89
11.3	73922/5	SINAP	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0, CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2	M²	30,87	R\$ 50,12	R\$ 1.547,20	R\$ 1.856,65
11.4	72815	SINAP	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M²	12,07	R\$ 44,65	R\$ 538,93	R\$ 646,71
11.5	87263	SINAP	PISO CERAMICO COM PLACA TIPO PORCELANATO 60X60 CM	M²	89,21	R\$ 153,90	R\$ 13.729,42	R\$ 16.475,30
11.6		MERCADO	RODAPÉ PISO CERAMICO COM PLACA TIPO PORCELANATO 60X60 CM	M²	4,9	R\$ 25,50	R\$ 124,95	R\$ 149,94
11.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTATIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	3	R\$ 147,78	R\$ 443,34	R\$ 532,01
11.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTATIL DE DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	6	R\$ 147,78	R\$ 886,68	R\$ 1.064,02
11.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM E = 2 CM	M²	0,6	R\$ 71,32	R\$ 42,79	R\$ 51,35
11.10	3004100	CDHU	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS - 5MPA	M²	1,2	R\$ 79,89	R\$ 95,87	R\$ 115,04
11.11	3004100	CDHU	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS - 5MPA	M²	3,1	R\$ 79,89	R\$ 247,66	R\$ 297,19
				SUB TOTAL			R\$ 26.653,54	R\$ 31.984,25
12			PINTURA					
12.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA -02DEMÃOS	M²	202,61	R\$ 13,54	R\$ 2.743,34	R\$ 3.292,01
12.2	88489	SINAP	PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E XTERNAS	M²	342,74	R\$ 16,33	R\$ 5.596,94	R\$ 6.716,33
12.3	88489	SINAP	PINTURA EM LATEX PVA02 DEMÃOS SOBRE O TETO	M²	13,02	R\$ 17,56	R\$ 228,63	R\$ 274,36
12.4	74065/2	SINAP	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	5,04	R\$ 21,81	R\$ 109,92	R\$ 131,91
12.5	73924/3	SINAP	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS METALICA	M²	11,05	R\$ 24,88	R\$ 274,92	R\$ 329,91
				SUB TOTAL			R\$ 8.953,76	R\$ 10.744,51
13			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					

			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE TUBO RIGIDO					
13.1	48.02.401	CDHU	RESERVATORIO POLETILENO 500 LITROS	UNI	1	610,69	610,69	R\$ 732,83
13.2	48.05.010	CDHU	TORNEIRA DE BOIA DN 3/4	UNI	1	90,38	90,38	R\$ 108,46
13.3	94703	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE 25 MM	UNI	3	24,23	72,69	R\$ 87,23
13.4	94706	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE 50 MM	UNI	1	49,48	49,48	R\$ 59,38
13.5	89446	SINAP	TUBO PVC DIAMETRO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36	6,29	R\$ 226,44	R\$ 271,73
13.6	89449	SINAP	TUBO PVC DIAMETRO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	21,99	R\$ 131,94	R\$ 158,33
13.7	89538	SINAP	ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25- 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6	4,26	R\$ 25,56	R\$ 30,67
13.8	89596	SINAP	ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50- 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	12,45	R\$ 24,90	R\$ 29,88
13.9	89485	SINAP	JOELHO 45 SOLDABEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	6,16	R\$ 12,32	R\$ 14,78
13.10	89362	SINAP	JOELHO 90 SOLDABEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18	9,93	R\$ 178,74	R\$ 214,49
13.11	89501	SINAP	JOELHO 90 SOLDABEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	15,99	R\$ 31,98	R\$ 38,38
13.12	90373	SINAP	JOELJO 90 SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO -25MM-3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6	17,4	R\$ 104,40	R\$ 125,28
13.13	89395	SINAP	TÊ 90 SOLDABEL -25MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UNI	2	13,83	R\$ 27,66	R\$ 33,19
13.14	89625	SINAP	TÊ 90 SOLDABEL -50MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UNI	2	25,34	R\$ 50,68	R\$ 60,82
13.15	89627	SINAP	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDABEL -50MM-25MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UNI	2	23,72	R\$ 47,44	R\$ 56,93
13.16		MERCADO	TUBO DE DESCARGA VDE 38 MM (TUBO DE DECIDA PARA A VALVULA DE DESCARGA COM OELHO AZUL)	UNI	2	163,03	R\$ 326,06	R\$ 391,27
13.17		MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO	UNI	2	52,17	R\$ 104,34	R\$ 125,21
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES METAIS					
13.18	94499	SINAP	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	270,02	R\$ 540,04	R\$ 648,05
				SUB TOTAL			R\$ 2.655,74	R\$ 3.186,89
14			INSTALAÇÃO SANITARIA					
14.1	89714	SINAP	TUBO DE PVC RIGIDO 100 MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M	42,2	R\$ 65,30	R\$ 2.755,66	R\$ 3.306,79
14.2	89711	SINAP	TUBO DE PVC RIGIDO 40 MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M	5,7	R\$ 23,14	R\$ 131,90	R\$ 158,28
14.3	89712	SINAP	TUBO DE PVC RIGIDO 50 MM, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M	4	R\$ 34,11	R\$ 136,44	R\$ 163,73
14.4	89728	SINAP	CURVA PVC 90° CURTA 40 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4	R\$ 12,39	R\$ 49,56	R\$ 59,47
14.5	89746	SINAP	JOELHO 45 ° 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 27,69	R\$ 55,38	R\$ 66,46
14.6	89732	SINAP	JOELHO 45 ° 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 12,92	R\$ 25,84	R\$ 31,01
14.7	89726	SINAP	JOELHO 45 ° 40 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 8,19	R\$ 16,38	R\$ 19,66
14.8	89522	SINAP	JOELHO 90 ° 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 34,12	R\$ 68,24	R\$ 81,89

14.9	89731	SINAP	JOELHO 90 ° 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 12,13	R\$ 24,26	R\$ 29,11
14.10	89724	SINAP	JOELHO 90 ° 40 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4	R\$ 11,96	R\$ 47,84	R\$ 57,41
14.11	89724	SINAP	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - 40MM- 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 11,96	R\$ 23,92	R\$ 28,70
14.12	89569	SINAP	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 87,90	R\$ 175,80	R\$ 210,96
14.13	89707	SINAP	CAIXA SINFONADA 150X150X50MM	UNI	2	R\$ 43,13	R\$ 86,26	R\$ 103,51
14.14	72289	SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM	UNI	2	R\$ 327,18	R\$ 654,36	R\$ 785,23
				SUB TOTAL			R\$ 4.251,84	R\$ 5.102,21
15			LOUÇAS E METAIS					
15.1	95472	SINAP	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS , LINHA CONFORTO COM ABERTURA , COR BRANCO GELO CÓDIGO P-51, DECAOU EQUIVALENTE P/DESCARGA COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	595,23	R\$ 1.190,46	R\$ 1.428,55
15.2	99635	SINAP	VALVULA DE DECARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	358,73	R\$ 717,46	R\$ 860,95
15.3	86904	SINAP	LAVATÓRIO SUSPENSO COM MESA LINHA LZI CODIGO L101.14, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	121,69	R\$ 243,38	R\$ 292,06
15.4	86877	SINAP	VALVULA DE METAL CROMADA PARA LAVATÓRIO LZI CODIGO L101.14, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	58,17	R\$ 116,34	R\$ 139,61
15.5	86881	SINAP	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO LZY CODIGO L101.14, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	174,71	R\$ 349,42	R\$ 419,30
15.6	86887	SINAP	ENGATE FLEXIVEL CROMADOS PARA LAVATÓRIOS LZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	58,17	R\$ 116,34	R\$ 139,61
15.7	95544	SINAP	PAPAELEIRA METALICA LINHA LZY , CÓDIGO 2020 C37.ACTCR, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	58,49	R\$ 116,98	R\$ 140,38
15.8	44.03.920	CDHU	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UNI	2	442,93	R\$ 885,86	R\$ 1.063,03
15.9	86905	SINAP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DA MESA BICA BAIXA LZY, CÓDIGO 1193C37, DECA OU EQUIVALENTE	UNI	2	347,51	R\$ 695,02	R\$ 834,02
15.10	95547	SINAP	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELIENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNI	2	68,56	R\$ 137,12	R\$ 164,54
15.11	95543	SINAP	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELIENCE , CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNI	2	78,71	R\$ 157,42	R\$ 188,90
15.12	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UNI	2	44,02	R\$ 88,04	R\$ 105,65
15.13		MERCADO	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310,L.080.ESC. AÇO INOZ POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UNI	4	162,05	R\$ 648,20	R\$ 777,84
15.14		MERCADO	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UNI	2	380,5	R\$ 761,00	R\$ 913,20

				SUB TOTAL			R\$ 6.223,04	R\$ 7.467,65
16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
16.1	101879	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COMPLETO, (PARA 24DISJUNTORES MANOPOLARES COM BARRAMENTO PARA FASES , NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE C/ PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNI	1	722,66	R\$ 722,66	R\$ 867,19
			DISJUNTORES					
16.2	3713600	CDHU	DISJUNTO UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UNI	6	29,32	R\$ 175,92	R\$ 211,10
16.3	3713630	CDHU	DISJUNTO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 15A	UNI	1	121,45	R\$ 121,45	R\$ 145,74
16.4	3713630	CDHU	DISJUNTO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UNI	6	121,45	R\$ 728,70	R\$ 874,44
16.5		MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DIAMETRO 25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	372	5,82	R\$ 2.165,04	R\$ 2.598,05
				SUB TOTAL			R\$ 3.913,77	R\$ 4.696,52
			CABOS E FIOS					
17.1	91927	SINAP	#2,5 MM²	M	1500	4,94	R\$ 7.410,00	R\$ 8.892,00
17.2	91929	SINAP	#4,0MM²	M	617	6,9	R\$ 4.257,30	R\$ 5.108,76
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.3	92005	SINAP	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COM ESPELHO	UNI	30	56,81	R\$ 1.704,30	R\$ 2.045,16
17.4	92022	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 10A, 2P+T COM ESPELHO	UNI	8	39,32	R\$ 314,56	R\$ 377,47
17.5			TOMADA PISO	UNI	14	54,63	R\$ 764,82	R\$ 917,78
17.6	73953/4	SINAP	LUMINARA 2X20W COMPLETA	UNI	12	180,35	R\$ 2.164,20	R\$ 2.597,04
17.7	97599	SINAP	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UNI	5	31,69	R\$ 158,45	R\$ 190,14
				SUB TOTAL			R\$ 16.615,18	R\$ 19.938,22
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1	96123	SINAP	MOLDURA DE GESSO	ML	15	33,74	R\$ 506,10	R\$ 607,32
17.2	33.01.280	CDHU	CALAFETAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS	ML	10	40,82	R\$ 408,20	R\$ 489,84
17.3	44.03.630	CDHU	TORNEIRA DE JARDIM	UNI	2	R\$ 67,33	R\$ 134,66	R\$ 161,59
				SUB TOTAL			R\$ 1.048,96	R\$ 1.258,75
18			SERVIÇOS FINAIS					
18.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	116,03	10,16	R\$ 1.178,86	R\$ 1.414,64
				SUB TOTAL			R\$ 1.178,86	R\$ 1.414,64
				TOTAL SEM BDI			R\$ 221.502,74	
				TOTAL COM BDI 20%			R\$ 265.803,29	

BARRACÕES PROVISÓRIOS (ESCRITÓRIOS COM MESA EXCLUSIVA, DIARIAMENTE LIMPA E DESOCUPADA PARA ABERTURA /LEITURA DE PROJETOS , DEPÓSITOS VE

ESTIARIOS E REFEITÓRIOS) COM PISO CIMENTADO (BDI (0,00% - DECISÃO 332/2002, ACÓRDÃOS 335/2007 E 1685/2008,2622/2013 - PLENARIO -TCU