



Obra
POLICLINICA - RANCHO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Rio de Janeiro
EMOP - 07/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
EMOP - 84,99%
Mensalista: 47,31%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.436,3068972			22,41		32.187,64	10,57%	32.187,64	10,57%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	649,2256626			31,64		20.541,50	6,75%	52.729,14	17,32%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,8144000			51,23		16.793,93	5,52%	69.523,07	22,84%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.122,8080729			4,99		15.582,81	5,12%	85.105,88	27,96%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	449,5285774			30,04		13.503,84	4,44%	98.609,72	32,39%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	11.947,3200000			1,08		12.903,11	4,24%	111.512,83	36,63%
00483	EMOP	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, PLACAS EM TO RNO (30X30)CM, HOMOGENEO, LISO, 2MM ESP. , ALTO TRAFEGO, ABNT NBR 7374	Material	m²	105,0000000			121,90		12.799,50	4,20%	124.312,33	40,84%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	214,5000000			50,60		10.853,70	3,57%	135.166,03	44,40%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	270,2539056			34,19		9.239,98	3,04%	144.406,01	47,44%
00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	210,8400000			39,33		8.292,34	2,72%	152.698,34	50,16%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,8155200			167,83		8.192,71	2,69%	160.891,05	52,85%
(11577)	Próprio	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW	Material	UN	1,0000000			6.150,33		6.150,33	2,02%	167.041,38	54,87%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.122,8080729			1,96		6.120,70	2,01%	173.162,09	56,88%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.526,8080729			1,70		5.995,57	1,97%	179.157,66	58,85%
13274	EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, R OTOR SIROCCO COM VAZAO 4000M3/H, 3/4 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATIC A 20MMCA, DIAMETRO 40CM	Material	UN	1,0000000			5.944,93		5.944,93	1,95%	185.102,59	60,80%
13133	EMOP	COIFA ACO INOX AISI 304/444(#20),DIM.2,3 0X1,30X0,60M(COCCAO),C/CALHA COL.GORD.PE RIM.C/DRENO PLUG.SUP. (FOG.IND.8 BOCAS)	Material	UN	1,0000000			5.270,22		5.270,22	1,73%	190.372,81	62,54%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	159,9294058			30,32		4.849,06	1,59%	195.221,87	64,13%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.528,9519800			1,73		4.375,09	1,44%	199.596,96	65,57%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.046,0601549			0,84		4.238,69	1,39%	203.835,65	66,96%
02269	EMOP	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA DE LEI, DE (60X210X3,5)CM, GRUPO V	Material	UN	6,0000000			609,70		3.658,20	1,20%	207.493,85	68,16%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	615,2300000			5,60		3.445,29	1,13%	210.939,14	69,29%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	1.088,0000000			3,13		3.405,44	1,12%	214.344,58	70,41%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	127,9306503			23,58		3.016,60	0,99%	217.361,18	71,40%
00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	4,0800000			722,38		2.947,31	0,97%	220.308,49	72,37%
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	113,4843225			25,70		2.916,55	0,96%	223.225,04	73,33%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	175,5402220			16,34		2.868,33	0,94%	226.093,36	74,27%
00558	EMOP	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	1.888,4600000			1,40		2.643,84	0,87%	228.737,21	75,14%
10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	6,0000000			407,36		2.444,16	0,80%	231.181,37	75,94%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.402,0683874			1,69		2.369,50	0,78%	233.550,86	76,72%
01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	63,8400000			35,54		2.268,87	0,75%	235.819,74	77,46%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	16,1937600			137,56		2.227,61	0,73%	238.047,35	78,20%
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	94,5490125			22,27		2.105,61	0,69%	240.152,96	78,89%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	20,3713966			101,84		2.074,62	0,68%	242.227,58	79,57%
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	63,9830000			30,80		1.970,68	0,65%	244.198,26	80,22%
00010775	SINAPI	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)	Equipamento	MES	1,0000000			1.905,68		1.905,68	0,63%	246.103,94	80,84%
00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	17,0000000			111,13		1.889,21	0,62%	247.993,15	81,46%
08030	EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D'AGUA, P/APLICA CAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS S EMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	Material	GL	7,5000000			233,91		1.754,33	0,58%	249.747,47	82,04%

00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	109,9560000	15,81	1.738,40	1.738,40	0,57%	251.485,88	82,61%	C
02478	EMOP	BOTIJAO GAS ENGARRAFADO, DE 45KG	Material	UN	1,0000000	1.654,90	1.654,90	1.654,90	0,54%	253.140,78	83,15%	C
00688	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS EIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	Material	UN	1,0000000	1.554,16	1.554,16	1.554,16	0,51%	254.694,94	83,66%	C
01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	39,0000000	38,27	1.492,53	1.492,53	0,49%	256.187,47	84,15%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	899,9260868	1,57	1.412,88	1.412,88	0,46%	257.600,35	84,62%	C
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	497,3600000	2,76	1.372,71	1.372,71	0,45%	258.973,06	85,07%	C
04317	EMOP	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTEN CIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUORESCENTES - 20W - DUPLO	Material	UN	44,0000000	30,27	1.331,88	1.331,88	0,44%	260.304,94	85,51%	C
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	61,0720000	21,46	1.310,61	1.310,61	0,43%	261.615,55	85,94%	C
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.164,6500000	1,04	1.211,24	1.211,24	0,40%	262.826,79	86,34%	C
04311	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W	Material	UN	88,0000000	13,13	1.155,44	1.155,44	0,38%	263.982,23	86,71%	C
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	248,6800000	4,58	1.138,95	1.138,95	0,37%	265.121,18	87,09%	C
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	19,0000000	59,51	1.130,69	1.130,69	0,37%	266.251,87	87,46%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	442,0186800	2,50	1.105,05	1.105,05	0,36%	267.356,92	87,82%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.402,0683874	0,77	1.079,59	1.079,59	0,35%	268.436,51	88,18%	C
14675	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 600MM	Material	UN	44,0000000	22,40	985,60	985,60	0,32%	269.422,11	88,50%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	442,0186800	2,20	972,44	972,44	0,32%	270.394,55	88,82%	C
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	7,0000000	136,68	956,76	956,76	0,31%	271.351,31	89,14%	C
00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	30,0000000	31,60	948,00	948,00	0,31%	272.299,31	89,45%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	899,9260868	1,04	935,92	935,92	0,31%	273.235,23	89,75%	C
004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	80,0000000	11,45	916,00	916,00	0,30%	274.151,23	90,06%	C
038071	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	Material	m²	80,0000000	11,39	911,20	911,20	0,30%	275.062,43	90,35%	C
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	20,7260000	42,19	874,43	874,43	0,29%	275.936,86	90,64%	C
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,5155298	30,04	856,61	856,61	0,28%	276.793,47	90,92%	C
00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	Material	M	52,3405400	15,77	825,41	825,41	0,27%	277.618,88	91,19%	C
20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	24,0000000	33,16	795,84	795,84	0,26%	278.414,72	91,46%	C
NT 04 Proprio S3/DOM 09		Autotransformador 220/127-380/220v	Material	PÇ	1,0000000	763,80	763,80	763,80	0,25%	279.178,52	91,71%	C
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	24,5000000	30,80	754,60	754,60	0,25%	279.933,12	91,95%	C
00006243	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	738,34	738,34	738,34	0,24%	280.671,46	92,20%	C
038070	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	Material	m²	80,0000000	9,22	737,60	737,60	0,24%	281.409,06	92,44%	C
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1. 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,2223000	65,57	735,85	735,85	0,24%	282.144,91	92,68%	C
00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	21,1420000	34,20	723,06	723,06	0,24%	282.867,96	92,92%	C
02260	EMOP	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE (7X3)CM, GRUPO V	Material	M	18,0000000	40,15	722,70	722,70	0,24%	283.590,66	93,16%	C
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0532859	23,58	637,92	637,92	0,21%	284.228,58	93,37%	C
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	56,4680640	10,56	596,30	596,30	0,20%	284.824,88	93,56%	C
00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	765,4799800	0,71	543,49	543,49	0,18%	285.368,37	93,74%	C
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1172000	26,82	539,54	539,54	0,18%	285.907,92	93,92%	C
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,7753907	18,67	518,57	518,57	0,17%	286.426,48	94,09%	C
00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	16,0000000	32,11	513,76	513,76	0,17%	286.940,24	94,26%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	320,0000000	1,59	508,80	508,80	0,17%	287.449,04	94,42%	C
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	70,9400000	6,82	483,81	483,81	0,16%	287.932,85	94,58%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,3318895	27,91	483,73	483,73	0,16%	288.416,59	94,74%	C
00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1,0000000	458,91	458,91	458,91	0,15%	288.875,50	94,89%	C

00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	12,1593600	36,22	440,41	440,41	0,14%	289.315,91	95,04%	C
00001165	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	16,0000000	27,26	436,16	436,16	0,14%	289.752,07	95,18%	C
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	425,67	425,67	425,67	0,14%	290.177,74	95,32%	C
088505	SBC	MEDIDOR LAO GAS INDIVIDUAL RESIDENCIAL/PREDIAL GLP GN AR G1.0	Material	UN	1,0000000	407,23	407,23	407,23	0,13%	290.584,97	95,45%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	62,8200000	6,12	384,46	384,46	0,13%	290.969,43	95,58%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	282,0221967	1,34	377,91	377,91	0,12%	291.347,34	95,70%	C
05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	176,0000000	2,13	374,88	374,88	0,12%	291.722,22	95,83%	C
06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,6500000	38,27	369,31	369,31	0,12%	292.091,52	95,95%	C
05647	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMAD A 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO DE E MBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	Material	UN	24,0000000	14,29	342,96	342,96	0,11%	292.434,48	96,06%	C
20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	11,0000000	30,80	338,80	338,80	0,11%	292.773,28	96,17%	C
02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000	53,75	322,50	322,50	0,11%	293.095,78	96,28%	C
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	318,25	318,25	318,25	0,10%	293.414,03	96,38%	C
05502	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS, DE 3"X3"	Material	UN	20,0000000	15,58	311,60	311,60	0,10%	293.725,63	96,49%	C
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,5678000	35,54	304,50	304,50	0,10%	294.030,13	96,59%	C
02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000	97,02	291,06	291,06	0,10%	294.321,19	96,68%	C
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	15,0000000	19,31	289,65	289,65	0,10%	294.610,84	96,78%	C
00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000	13,57	271,40	271,40	0,09%	294.882,24	96,87%	C
20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	33,16	265,28	265,28	0,09%	295.147,52	96,95%	C
13298	EMOP	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) C/A LARME A 30CM DO PISO/ TETO, TENSÃO DE 127 V/60HZ E CONSUMO DE 10W	Material	UN	1,0000000	254,09	254,09	254,09	0,08%	295.401,61	97,04%	C
00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	2,0000000	124,81	249,62	249,62	0,08%	295.651,23	97,12%	C
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	121,34	242,68	242,68	0,08%	295.893,91	97,20%	C
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	43,9866560	5,51	242,37	242,37	0,08%	296.136,28	97,28%	C
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,6600000	22,27	237,40	237,40	0,08%	296.373,68	97,36%	C
00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	Material	M	25,0000000	9,35	233,75	233,75	0,08%	296.607,43	97,43%	C
00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	1,8366650	124,75	229,12	229,12	0,08%	296.836,55	97,51%	C
06143	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	21,0650000	10,64	224,13	224,13	0,07%	297.060,68	97,58%	C
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3000000	47,11	202,57	202,57	0,07%	297.263,25	97,65%	C
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	20,3400000	9,82	199,74	199,74	0,07%	297.462,99	97,71%	C
05410	EMOP	TUBO PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", P ONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 3,00 M, DE 150MM	Material	UN	0,7000000	270,57	189,40	189,40	0,06%	297.652,39	97,78%	C
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,0876000	3,43	178,66	178,66	0,06%	297.831,05	97,83%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.526,8080729	0,05	176,34	176,34	0,06%	298.007,39	97,89%	C
20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra	H	5,3500000	30,80	164,78	164,78	0,05%	298.172,17	97,95%	C
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	147,0750000	1,12	164,72	164,72	0,05%	298.336,90	98,00%	C
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6420029	33,67	156,30	156,30	0,05%	298.493,19	98,05%	C
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	33,6000000	4,63	155,57	155,57	0,05%	298.648,76	98,10%	C
05468	EMOP	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA NCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	Material	UN	5,0000000	30,81	154,05	154,05	0,05%	298.802,81	98,15%	C
02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	150,78	150,78	150,78	0,05%	298.953,59	98,20%	C
05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	44,0000000	3,36	147,84	147,84	0,05%	299.101,43	98,25%	C
00843	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	Material	M	3,4400000	42,22	145,24	145,24	0,05%	299.246,67	98,30%	C
00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,9382388	150,85	141,53	141,53	0,05%	299.388,20	98,35%	C
00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	46,20	138,60	138,60	0,05%	299.526,80	98,39%	C
04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000	34,62	138,48	138,48	0,05%	299.665,28	98,44%	C

00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3200000	58,86	136,56	136,56	0,04%	299.801,84	98,48%	C
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2283161	32,04	135,48	135,48	0,04%	299.937,31	98,53%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2348800	103,16	127,39	127,39	0,04%	300.064,70	98,57%	C
00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	122,85	125,61	125,61	0,04%	300.190,32	98,61%	C
00012530	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	Material	UN	2,0000000	60,95	121,90	121,90	0,04%	300.312,22	98,65%	C
14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	0,9563620	122,20	116,87	116,87	0,04%	300.429,08	98,69%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	282,0221967	0,39	109,99	109,99	0,04%	300.539,07	98,72%	C
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	20,3400000	5,10	103,73	103,73	0,03%	300.642,81	98,76%	C
00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	13,4019250	7,53	100,92	100,92	0,03%	300.743,72	98,79%	C
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8169184	31,64	89,13	89,13	0,03%	300.832,85	98,82%	C
00013113	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	Material	UN	2,0000000	41,09	82,18	82,18	0,03%	300.915,03	98,85%	C
01598	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3	Equipamento	UN	0,0001644	496.828,92	81,68	81,68	0,03%	300.996,71	98,87%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8890000	91,55	81,39	81,39	0,03%	301.078,10	98,90%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	53,2794000	1,52	80,98	80,98	0,03%	301.159,08	98,93%	C
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	7,82	78,20	78,20	0,03%	301.237,28	98,95%	C
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	76,04	76,04	76,04	0,02%	301.313,32	98,98%	C
00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	18,8000000	3,84	72,19	72,19	0,02%	301.385,51	99,00%	C
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,5843780	121,73	71,14	71,14	0,02%	301.456,65	99,02%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,8000000	88,48	70,78	70,78	0,02%	301.527,43	99,05%	C
20015	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S	Mão de Obra	H	2,2980000	30,80	70,78	70,78	0,02%	301.598,21	99,07%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,6400000	12,46	70,27	70,27	0,02%	301.668,49	99,09%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	35,2880000	1,88	66,34	66,34	0,02%	301.734,83	99,12%	C
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	24,5340000	2,57	63,05	63,05	0,02%	301.797,88	99,14%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,7616000	80,79	61,53	61,53	0,02%	301.859,41	99,16%	C
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOH DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	61,43	61,43	61,43	0,02%	301.920,84	99,18%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	64,0000000	0,94	60,16	60,16	0,02%	301.981,00	99,20%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	53,2794000	1,08	57,54	57,54	0,02%	302.038,54	99,22%	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,4000000	23,37	56,09	56,09	0,02%	302.094,63	99,23%	C
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,6720000	82,65	55,54	55,54	0,02%	302.150,17	99,25%	C
00872	EMOP	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	Material	UN	1,0000000	53,84	53,84	53,84	0,02%	302.204,01	99,27%	C
00418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHEOS, PARA ESQUADRIAS	Material	m³	0,0031560	16.879,98	53,27	53,27	0,02%	302.257,28	99,29%	C
00013114	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02	50,02	0,02%	302.307,30	99,30%	C
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	12,24	48,96	48,96	0,02%	302.356,26	99,32%	C
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	465,21	46,52	46,52	0,02%	302.402,79	99,34%	C
05660	EMOP	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2 "	Material	UN	5,0000000	9,25	46,25	46,25	0,02%	302.449,04	99,35%	C
20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5004350	30,80	46,21	46,21	0,02%	302.495,25	99,37%	C
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8922911	23,58	44,62	44,62	0,01%	302.539,87	99,38%	C
00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	43,14	43,14	43,14	0,01%	302.583,01	99,39%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	320,0000000	0,12	38,40	38,40	0,01%	302.621,41	99,41%	C
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,7648200	4,88	37,89	37,89	0,01%	302.659,30	99,42%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	34,2763535	1,09	37,36	37,36	0,01%	302.696,66	99,43%	C
02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVE L COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	9,24	36,96	36,96	0,01%	302.733,62	99,44%	C
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	32,55	32,55	32,55	0,01%	302.766,17	99,46%	C
20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	1,0537500	30,80	32,46	32,46	0,01%	302.798,63	99,47%	C

00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	6,2000000	5,23	32,43	32,43	0,01%	302.831,05	99,48%	C
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000	1,59	31,80	31,80	0,01%	302.862,85	99,49%	C
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	7,90	31,60	31,60	0,01%	302.894,45	99,50%	C
00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	30,0000000	0,95	28,50	28,50	0,01%	302.922,95	99,51%	C
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7400000	37,98	28,11	28,11	0,01%	302.951,06	99,52%	C
00034794/SI	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,70	28,05	28,05	0,01%	302.979,11	99,52%	C
04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000	6,93	27,72	27,72	0,01%	303.006,83	99,53%	C
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	267,20	26,72	26,72	0,01%	303.033,55	99,54%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	8,3656894	3,04	25,43	25,43	0,01%	303.058,98	99,55%	C
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	8,33	24,99	24,99	0,01%	303.083,97	99,56%	C
00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,2400000	19,54	24,23	24,23	0,01%	303.108,20	99,57%	C
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	24,0000000	0,96	23,04	23,04	0,01%	303.131,24	99,57%	C
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	31,48	20,85	20,85	0,01%	303.152,09	99,58%	C
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2897000	68,62	19,88	19,88	0,01%	303.171,97	99,59%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,2670000	15,05	19,07	19,07	0,01%	303.191,04	99,59%	C
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	44,2680000	0,42	18,59	18,59	0,01%	303.209,63	99,60%	C
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,0251642	9,15	18,53	18,53	0,01%	303.228,16	99,61%	C
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000	0,90	18,00	18,00	0,01%	303.246,16	99,61%	C
02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	17,96	17,96	17,96	0,01%	303.264,12	99,62%	C
00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	2,3961617	7,26	17,40	17,40	0,01%	303.281,52	99,62%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,33	17,10	17,10	0,01%	303.298,62	99,63%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,2169685	1,82	16,77	16,77	0,01%	303.315,39	99,64%	C
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	8,26	16,52	16,52	0,01%	303.331,91	99,64%	C
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1161010	139,29	16,17	16,17	0,01%	303.348,09	99,65%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4102440	34,47	14,14	14,14	0,00%	303.362,23	99,65%	C
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000	0,78	12,48	12,48	0,00%	303.374,71	99,65%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4280000	28,84	12,34	12,34	0,00%	303.387,05	99,66%	C
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	120,97	12,10	12,10	0,00%	303.399,15	99,66%	C
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2460000	48,20	11,86	11,86	0,00%	303.411,01	99,67%	C
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3812610	30,74	11,72	11,72	0,00%	303.422,73	99,67%	C
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4279170	27,35	11,70	11,70	0,00%	303.434,43	99,67%	C
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,65	11,30	11,30	0,00%	303.445,73	99,68%	C
02379	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	5,52	11,04	11,04	0,00%	303.456,77	99,68%	C
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	1,71	10,26	10,26	0,00%	303.467,03	99,69%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	6,7689163	1,47	9,95	9,95	0,00%	303.476,98	99,69%	C
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	4,91	9,82	9,82	0,00%	303.486,80	99,69%	C
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1319270	68,00	8,97	8,97	0,00%	303.495,77	99,69%	C
00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,5865000	14,79	8,67	8,67	0,00%	303.504,44	99,70%	C
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	18,8000000	0,44	8,27	8,27	0,00%	303.512,72	99,70%	C
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	20,26	8,10	8,10	0,00%	303.520,82	99,70%	C
14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	0,1873900	42,82	8,02	8,02	0,00%	303.528,84	99,71%	C
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2239976	35,19	7,88	7,88	0,00%	303.536,73	99,71%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1628500	48,09	7,83	7,83	0,00%	303.544,56	99,71%	C

14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0006170	12.371,07	7,63	7,63	0,00%	303.552,19	99,71%	C
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2233169	32,70	7,30	7,30	0,00%	303.559,49	99,72%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,2169685	0,62	5,71	5,71	0,00%	303.565,21	99,72%	C
01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0005164	8.674,12	4,48	4,48	0,00%	303.569,69	99,72%	C
05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	3,61	0,00%	303.573,30	99,72%	C
01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0970060	35,54	3,45	3,45	0,00%	303.576,75	99,72%	C
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0919632	36,96	3,40	3,40	0,00%	303.580,14	99,72%	C
00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	0,2200000	11,17	2,46	2,46	0,00%	303.582,60	99,72%	C
00030	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	0,2200000	9,89	2,18	2,18	0,00%	303.584,78	99,72%	C
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	10,51	1,87	1,87	0,00%	303.586,64	99,72%	C
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000	0,08	1,60	1,60	0,00%	303.588,24	99,73%	C
00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1040117	14,41	1,50	1,50	0,00%	303.589,74	99,73%	C
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,3297779	0,28	1,49	1,49	0,00%	303.591,23	99,73%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4003109	3,67	1,47	1,47	0,00%	303.592,70	99,73%	C
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0621371	23,58	1,47	1,47	0,00%	303.594,17	99,73%	C
01599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento	UN	0,0000019	512.996,02	0,97	0,97	0,00%	303.595,14	99,73%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	23,81	0,76	0,76	0,00%	303.595,91	99,73%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0291032	25,88	0,75	0,75	0,00%	303.596,66	99,73%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	64,0000000	0,01	0,64	0,64	0,00%	303.597,30	99,73%	C
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1470000	4,08	0,60	0,60	0,00%	303.597,90	99,73%	C
00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001354	3.990,88	0,54	0,54	0,00%	303.598,44	99,73%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,46	0,50	0,50	0,00%	303.598,94	99,73%	C
00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	0,2800000	1,41	0,39	0,39	0,00%	303.599,34	99,73%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	34,2763535	0,01	0,34	0,34	0,00%	303.599,68	99,73%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0136869	10,14	0,14	0,14	0,00%	303.599,82	99,73%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0051912	7,62	0,04	0,04	0,00%	303.599,86	99,73%	C

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.993,35
Mão de Obra	R\$ 127.907,32
Material	R\$ 173.689,24
Serviços	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 9,95

Total sem BDI	239.161,99
Total do BDI	65.263,16
Total Geral	304.425,15

CILEIDE CORREIA **MARRETA**
Arquiteta e Urbanista - CAU-DF A52625-8
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1º RM

SUZANA MARCELLY SAITO DA ROCHA SACRAMENTO – SC
Engenheira Civil - CREA-RJ 201213858
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1º RM