



Obra ARF_CAICÓ
(ORÇDESON
ERADO-R2)-
REFORMA E

Bancos SINAPI -
08/2026 - Rio
Grande do
Norte

B.D.I. 25,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 106,31%
Mensalista: 62,04%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
RF04- ESQUADRIA- 47	Próprio	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO	Serviços	m²	45,2800000		2.818,32		127.613,53		127,613.53	14,50%	127,613.53	14,50%
RF04_I- REVEST_003 382	Próprio	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTADO	Material	m²	234,3432000		307,51		72.062,88		72,062.88	8,19%	199,676.41	22,70%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	6,0000000		9.469,34		56.816,04		56,816.04	6,46%	256,492.45	29,15%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	Mão de Obra	H	304,4280000		158,16		48.148,33		48,148.33	5,47%	304,640.78	34,63%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	MES	6,0000000		7.757,77		46.546,62		46,546.62	5,29%	351,187.40	39,92%
00004783	SINAPI	MENSALIST PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.733,3396528		25,92		44.928,16		44,928.16	5,11%	396,115.56	45,02%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO)	Material	H	6.335,6680633		6,20		39.281,14		39,281.14	4,46%	435,396.71	49,49%
00039512	SINAPI	CAIXA - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE	Material	m²	203,0000000		159,03		32.283,09		32,283.09	3,67%	467,679.80	53,16%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	959,2864929		28,40		27.243,74		27,243.74	3,10%	494,923.53	56,25%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,2797400		164,45		25.535,75		25,535.75	2,90%	520,459.28	59,15%
99	Próprio	BASE 2000MM BC S70	Material	UN	68,0000000		320,76		21.811,68		21,811.68	2,48%	542,270.96	61,63%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	105,5350400		192,91		20.358,76		20,358.76	2,31%	562,629.73	63,95%



00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	886,7610439		20,62		18.285,01		18,285.01	2,08%	580,914.74	66,03%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	953,8438194		18,88		18.008,57		18,008.57	2,05%	598,923.31	68,07%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	403,1801945		40,93		16.502,17		16,502.17	1,88%	615,425.48	69,95%
116	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE CARFAMENTO	Serviços	UN	72,0000000		214,89		15.472,08		15,472.08	1,76%	630,897.56	71,71%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR	Material	L	331,8827056		40,47		13.431,29		13,431.29	1,53%	644,328.85	73,23%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	6.335,6680633		1,94		12.291,20		12,291.20	1,40%	656,620.05	74,63%
00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETA)	14	MES	12,0000000		1.023,70		12.284,40		12,284.40	1,40%	668,904.45	76,03%
84	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 02 (duas) LÂMPADAS	Material	UN	45,0000000		196,23		8.830,35		8,830.35	1,00%	677,734.80	77,03%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Material	UN	16,0000000		465,42		7.446,72		7,446.72	0,85%	685,181.52	77,88%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	294,5231559		23,35		6.877,12		6,877.12	0,78%	692,058.63	78,66%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIE	Material	KG	1.427,5709120		4,74		6.766,69		6,766.69	0,77%	698,825.32	79,43%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.827,0000000		3,67		6.705,09		6,705.09	0,76%	705,530.41	80,19%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	32,3667850		206,83		6.694,42		6,694.42	0,76%	712,224.83	80,95%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE	Mão de Obra	H	157,2963600		41,48		6.524,65		6,524.65	0,74%	718,749.49	81,69%
101	Próprio	TAMPA 400MM BC S70 FCT030004/S	Material	UN	338,0000000		16,13		5.451,94		5,451.94	0,62%	724,201.43	82,31%

00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	5.745,7720633	0,91	5.228,65	5,228.65	0,59%	729,430.08	82,91%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	55,0800000	92,41	5.089,94	5,089.94	0,58%	734,520.02	83,48%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	32,4800000	147,79	4.800,22	4,800.22	0,55%	739,320.24	84,03%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	174,5900000	25,52	4.455,54	4,455.54	0,51%	743,775.78	84,54%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Material	H	1.708,1276880	2,44	4.167,83	4,167.83	0,47%	747,943.61	85,01%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Material	MES	12,0000000	321,09	3.853,08	3,853.08	0,44%	751,796.69	85,45%
118	Próprio	PATCH PANELS DE 24 PORTAS - CATEGORIA	Material	UN	3,0000000	1.282,93	3.848,79	3,848.79	0,44%	755,645.48	85,89%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	156,1212709	23,35	3.645,43	3,645.43	0,41%	759,290.91	86,30%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	1.417,4921642	2,47	3.501,21	3,501.21	0,40%	762,792.12	86,70%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	877,2647058	3,92	3.438,88	3,438.88	0,39%	766,230.99	87,09%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Material	H	1.708,1276880	2,00	3.416,26	3,416.26	0,39%	769,647.25	87,48%
00001213	SINAPI	ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,9095497	23,71	3.246,13	3,246.13	0,37%	772,893.37	87,85%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,2573617	24,80	2.957,58	2,957.58	0,34%	775,850.96	88,18%
109	Próprio	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6	Material	UN	45,0000000	62,76	2.824,20	2,824.20	0,32%	778,675.16	88,50%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMILIM	Material	L	324,5336080	8,60	2.790,99	2,790.99	0,32%	781,466.15	88,82%

00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.396,2865865		1,10		2.635,92		2,635.92	0,30%	784,102.06	89,12%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	Material	H	1.779,6316832		1,47		2.616,06		2,616.06	0,30%	786,718.12	89,42%
106	Próprio	MOLD BC 1P S70 MOL030076 B	Material	UN	25,0000000		102,88		2.572,00		2,572.00	0,29%	789,290.12	89,71%
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	165,0000000		15,47		2.552,55		2,552.55	0,29%	791,842.67	90,00%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	242,3130000		10,10		2.447,36		2,447.36	0,28%	794,290.03	90,28%
100	Próprio	DIVISOR 2000mm ECD0001	Material	UN	68,0000000		34,35		2.335,80		2,335.80	0,27%	796,625.83	90,54%
124	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6	Material	M	382,0000000		5,94		2.269,08		2,269.08	0,26%	798,894.91	90,80%
107	Próprio	MOLD BC 3P S70 MOL030078 RRR	Material	UN	15,0000000		145,67		2.185,05		2,185.05	0,25%	801,079.96	91,05%
11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	1.660,0000000		1,25		2.075,00		2,075.00	0,24%	803,154.96	91,29%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICA O COM ARRAMPENT	Material	UN	2,0000000		1.013,45		2.026,90		2,026.90	0,23%	805,181.86	91,52%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	H	1.779,6316832		1,10		1.957,59		1,957.59	0,22%	807,139.46	91,74%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,2573617		16,02		1.910,50		1,910.50	0,22%	809,049.96	91,96%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSAD	Material	m²	22,3842624		82,93		1.856,33		1,856.33	0,21%	810,906.29	92,17%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COL ETADO	14	MES	12,0000000		151,79		1.821,48		1,821.48	0,21%	812,727.77	92,37%
13289	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência	Material	un	9,0000000		191,20		1.720,80		1,720.80	0,20%	814,448.57	92,57%

00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINI IS	Material	M	91,0466714		17,69		1.610,62		1.610,62	0,18%	816,059.18	92,75%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	343,1784000		4,65		1.595,78		1,595.78	0,18%	817,654.96	92,93%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA /ENCARGOS	Material	H	936,5615263		1,64		1.535,96		1,535.96	0,17%	819,190.92	93,11%
00000036	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CERTIFICAD	Material	Tonelada	8,0000000		188,68		1.509,44		1,509.44	0,17%	820,700.36	93,28%
040486	SBC	RACK - GABINETE OUTDOOR 12U PADRAO	Material	UN	1,0000000		1.465,45		1.465,45		1,465.45	0,17%	822,165.81	93,45%
RF-I-P040	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA L INHA	Material	UNIDADE	1,0000000		1.464,35		1.464,35		1,464.35	0,17%	823,630.16	93,61%
12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada	Material	un	1.660,0000000		0,84		1.394,40		1,394.40	0,16%	825,024.56	93,77%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGA DO GERAL - MENSALISTA	Material	MES	6,0000000		226,03		1.356,18		1,356.18	0,15%	826,380.74	93,93%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	8,0438558		163,52		1.315,33		1,315.33	0,15%	827,696.07	94,08%
00043963	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO II FM	Material	M	64,8120000		19,10		1.237,91		1,237.91	0,14%	828,933.98	94,22%
85	Próprio	LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 18W/120CM	Material	UN	90,0000000		13,71		1.233,90		1,233.90	0,14%	830,167.88	94,36%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL	Material	M	244,0800000		5,04		1.230,16		1,230.16	0,14%	831,398.04	94,50%
00044466	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO	Material	UN	378,7171200		2,91		1.102,07		1,102.07	0,13%	832,500.11	94,62%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COM JUNTO	Material	UN	27,0000000		40,60		1.096,20		1,096.20	0,12%	833,596.31	94,75%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE AQUECIDA	Material	KG	39,0000000		27,98		1.091,22		1,091.22	0,12%	834,687.53	94,87%

00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO	Material	m²	2,0000000		543,41		1.086,82		1,086.82	0,12%	835,774.35	94,99%
00039244	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Material	M	265,6277685		4,03		1.070,48		1,070.48	0,12%	836,844.83	95,12%
00020193	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS	Equipamento	M2XMES	56,0000000		18,86		1.056,16		1,056.16	0,12%	837,900.99	95,24%
00004759	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	43,4418800		23,35		1.014,37		1,014.37	0,12%	838,915.36	95,35%
00004517	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 8,0 MM, OU 10,0 MM	Material	M	164,0943211		6,18		1.014,10		1,014.10	0,12%	839,929.46	95,47%
099900	SBC	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA / ENCARGOS)	Mão de Obra	H	50,7200000		19,48		988,03		988.03	0,11%	840,917.49	95,58%
00043059	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	KG	89,9400652		9,56		859,83		859.83	0,10%	841,777.32	95,68%
00038101	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACARAMENT	Material	UN	95,0000000		8,88		843,60		843.60	0,10%	842,620.92	95,77%
00043489	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICA O COM BARRAMENT	Material	H	529,6288814		1,57		831,52		831.52	0,09%	843,452.43	95,87%
00037373	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	Material	H	6.335,6680633		0,13		823,64		823.64	0,09%	844,276.07	95,96%
00004351	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO	Material	UN	34,0000000		24,22		823,48		823.48	0,09%	845,099.55	96,05%
00013393	SINAPI	ADAPTADOR P/ RJ11/45 SIEMENS/DUOMO BC	Material	UN	2,0000000		408,94		817,88		817.88	0,09%	845,917.43	96,15%
00043494	SINAPI		Material	MES	6,0000000		132,46		794,76		794.76	0,09%	846,712.19	96,24%
00039128	SINAPI		Material	UN	236,0000000		3,30		778,80		778.80	0,09%	847,490.99	96,33%
108	Próprio		Material	UN	45,0000000		16,66		749,70		749.70	0,09%	848,240.69	96,41%

00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	69,5437200		10,71		744,81		744.81	0,08%	848,985.50	96,49%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	745,8960000		0,98		730,98		730.98	0,08%	849,716.48	96,58%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material	H	936,5615263		0,77		721,15		721.15	0,08%	850,437.63	96,66%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,0787238		25,64		719,94		719.94	0,08%	851,157.57	96,74%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	99,4720000		7,14		710,23		710.23	0,08%	851,867.80	96,82%
12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico	Material	un	1,0000000		683,84		683,84		683.84	0,08%	852,551.64	96,90%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO	Material	UN	462,0000000		1,43		660,66		660.66	0,08%	853,212.30	96,98%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM	Material	M	33,0000000		20,00		660,00		660.00	0,08%	853,872.30	97,05%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M	Material	UN	4,0000000		164,54		658,16		658.16	0,07%	854,530.46	97,13%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	234,2700000		2,79		653,61		653.61	0,07%	855,184.07	97,20%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	28,7346069		22,74		653,42		653.42	0,07%	855,837.50	97,27%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	Material	UN	9,0000000		72,30		650,70		650.70	0,07%	856,488.20	97,35%
RF04_INS-SERVVIG25	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	Taxas	UN	5,0000000		129,60		648,00		648.00	0,07%	857,136.20	97,42%
13317	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 4"	Material	un	19,0000000		32,76		622,44		622.44	0,07%	857,758.64	97,49%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CARECA	Material	UN	932,0304000		0,66		615,14		615.14	0,07%	858,373.78	97,56%

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	m³	3,0776463		193,72		596,20		596,20	0,07%	858,969.98	97,63%
00038112	SINAPI	INTERRUPTO R SIMPLES 10A, 250V (APENAS	Material	UN	74,0000000		7,79		576,46		576,46	0,07%	859,546.44	97,70%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000		284,78		569,56		569,56	0,06%	860,116.00	97,76%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA	Equipamento	UNXMES	24,7039800		20,12		497,04		497,04	0,06%	860,613.05	97,82%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000		240,49		480,98		480,98	0,05%	861,094.03	97,87%
00000021	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DECA COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000		477,87		477,87		477,87	0,05%	861,571.90	97,93%
00006117	SINAPI	CARPINTEIR O AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,8922579		20,62		451,42		451,42	0,05%	862,023.31	97,98%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO	Material	UN	88,1675000		5,03		443,48		443,48	0,05%	862,466.80	98,03%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHAD A *2,5 X 30* CM FM	Material	M	11,0168064		40,21		442,99		442,99	0,05%	862,909.78	98,08%
00043465	SINAPI	FERRAMENT AS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Material	H	529,6288814		0,83		439,59		439,59	0,05%	863,349.37	98,13%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONAD	Material	m²	16,2136480		26,89		435,98		435,98	0,05%	863,785.36	98,18%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA	Material	UN	132,0000000		3,30		435,60		435,60	0,05%	864,220.96	98,23%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAR	Mão de Obra	H	17,7662742		24,34		432,43		432,43	0,05%	864,653.39	98,28%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIE	Material	KG	159,6072000		2,64		421,36		421,36	0,05%	865,074.75	98,32%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIV EL COMUM	Material	L	46,5407953		8,91		414,68		414,68	0,05%	865,489.43	98,37%

00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4"	Material	M	73,3326000		5,54		406,26		406,26	0,05%	865,895.69	98,42%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	234,2700000		1,68		393,57		393,57	0,04%	866,289.27	98,46%
112	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE FAME	Material	UN	25,0000000		15,73		393,25		393,25	0,04%	866,682.52	98,51%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, FM ACO	Material	M	53,0631200		7,04		373,56		373,56	0,04%	867,056.08	98,55%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO	Material	UN	160,7130000		2,32		372,85		372,85	0,04%	867,428.94	98,59%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGE	Equipamento	MES	49,3451000		7,40		365,15		365,15	0,04%	867,794.09	98,63%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	55,9530000		6,50		363,69		363,69	0,04%	868,157.78	98,67%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS	Mão de Obra	H	14,3384257		24,99		358,32		358,32	0,04%	868,516.10	98,71%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	10,3957230		33,66		349,92		349,92	0,04%	868,866.02	98,75%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA /ENCARGOS	Material	H	228,6880000		1,50		343,03		343,03	0,04%	869,209.05	98,79%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	13,1700000		25,71		338,60		338,60	0,04%	869,547.65	98,83%
128	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	Taxas	UN	1,0000000		330,26		330,26		330,26	0,04%	869,877.91	98,87%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO	Material	UN	4,0000000		81,62		326,48		326,48	0,04%	870,204.39	98,91%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA /ENCARGOS	Material	H	401,1384000		0,79		316,90		316,90	0,04%	870,521.29	98,94%
3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de	Material	un	45,0000000		6,91		310,95		310,95	0,04%	870,832.24	98,98%

11094	ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	Material	m	17,6000000		17,61		309,94		309.94	0,04%	871,142.18	99,01%
00001351	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACA	Material	UN	3,4090905		89,77		306,03		306.03	0,03%	871,448.21	99,05%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA SIMPLIF	Material	UN	221,9120000		1,37		304,02		304.02	0,03%	871,752.23	99,08%
102	Próprio	CURVA V COTOVELO S70 ABS BC S70CVC0300	Material	UN	5,0000000		58,75		293,75		293.75	0,03%	872,045.98	99,12%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000		292,02		292,02		292.02	0,03%	872,338.00	99,15%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Material	MES	12,0000000		22,99		275,88		275.88	0,03%	872,613.88	99,18%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003613		754.566,58		272,62		272.62	0,03%	872,886.51	99,21%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000		267,08		267,08		267.08	0,03%	873,153.59	99,24%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,4143609		23,35		266,53		266.53	0,03%	873,420.11	99,27%
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO	Material	M	100,0000000		2,66		266,00		266.00	0,03%	873,686.11	99,30%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0772400		7,72		263,08		263.08	0,03%	873,949.19	99,33%
111	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE FAME	Material	UN	15,0000000		17,50		262,50		262.50	0,03%	874,211.69	99,36%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO	Material	UN	146,6652000		1,74		255,20		255.20	0,03%	874,466.89	99,39%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,7133600		18,34		251,50		251.50	0,03%	874,718.39	99,42%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003541		702.521,55		248,76		248.76	0,03%	874,967.15	99,45%

00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSA	Material	KG	287,3239430		0,86		247,10		247.10	0,03%	875,214.25	99,48%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM	Material	UN	46,0000000		5,30		243,80		243.80	0,03%	875,458.05	99,50%
13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada para	Material	un	5,0000000		48,74		243,70		243.70	0,03%	875,701.75	99,53%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	H	157,8183469		1,54		243,04		243.04	0,03%	875,944.79	99,56%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	H	228,6880000		1,06		242,41		242.41	0,03%	876,187.20	99,59%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM	Material	KG	8,7359885		27,61		241,20		241.20	0,03%	876,428.40	99,61%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO	Equipamento	UNXMES	12,3205600		19,25		237,17		237.17	0,03%	876,665.57	99,64%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO /	Material	UN	132,0000000		1,71		225,72		225.72	0,03%	876,891.29	99,67%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA	Material	UN	75,0000000		2,96		222,00		222.00	0,03%	877,113.29	99,69%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra	H	8,0428122		27,52		221,34		221.34	0,03%	877,334.63	99,72%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	Material	UN	22,8175700		9,40		214,49		214.49	0,02%	877,549.12	99,74%
00000020	Próprio	CABIDE DECA CROMADO, LINHA	Material	un	1,0000000		209,89		209,89		209.89	0,02%	877,759.01	99,77%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO	Material	UN	462,0000000		0,44		203,28		203.28	0,02%	877,962.29	99,79%
00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO	Material	UN	932,0304000		0,21		195,73		195.73	0,02%	878,158.01	99,81%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	Material	UN	19,0000000		10,28		195,32		195.32	0,02%	878,353.33	99,83%

00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	234,2700000		0,75		175,70		175,70	0,02%	878,529.04	99,85%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR	Material	UN	428,5802781		0,37		158,57		158,57	0,02%	878,687.61	99,87%
00044335	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, RASFIIISA	Material	UN	43,9780000		3,49		153,48		153,48	0,02%	878,841.09	99,89%
00043956	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFIURADA	Material	UN	10,0000000		15,34		153,40		153,40	0,02%	878,994.49	99,91%
2002	ORSE	Salda horizontal para eletroduto 2"	Material	un	19,0000000		7,92		150,48		150,48	0,02%	879,144.97	99,92%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADOR GERAL -	Material	MES	6,0000000		24,50		147,00		147,00	0,02%	879,291.97	99,94%
2000	ORSE	Salda horizontal para eletroduto 1"	Material	un	19,0000000		6,91		131,29		131,29	0,01%	879,423.26	99,95%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-RASCUNTO	Mão de Obra	H	4,1949280		31,10		130,46		130,46	0,01%	879,553.73	99,97%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X	Material	KG	4,2065238		30,70		129,14		129,14	0,01%	879,682.87	99,98%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA	Material	m²	6,8488920		18,70		128,07		128,07	0,01%	879,810.94	100,00%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A	Material	UN	1,0000000		126,10		126,10		126,10	0,01%	879,937.04	100,00%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA	Material	UN	1,0000000		124,46		124,46		124,46	0,01%	880,061.50	100,00%
00045693	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO	Material	UN	932,0304000		0,12		111,84		111,84	0,01%	880,173.34	100,00%
00000027	Próprio	TOALHEIRO PARA TOALHA INTERIORES	Material	UN	1,0000000		106,93		106,93		106,93	0,01%	880,280.27	100,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4"	Material	UN	70,0000000		1,48		103,60		103,60	0,01%	880,383.87	100,00%

00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO FM	Material	UN	1,0000000		98,65		98,65		98,65	0,01%	880,482.52	100,00%
115	Próprio	ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S70 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Material	UN	1,0000000		98,11		98,11		98,11	0,01%	880,580.63	100,00%
00000246	SINAPI	SAIDA horizontal para eletroduto 1"	Mão de Obra	H	4,6521686		20,62		95,93		95,93	0,01%	880,676.56	100,00%
2001	ORSE	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Material	un	19,0000000		5,01		95,19		95,19	0,01%	880,771.75	100,00%
00006114	SINAPI	BLOQUEADOR CABOS PCT C/10 S70 RI 00002	Mão de Obra	H	4,5796199		20,62		94,43		94,43	0,01%	880,866.18	100,00%
103	Próprio	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA	Material	UN	29,0000000		3,24		93,96		93,96	0,01%	880,960.14	100,00%
00011684	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA	Material	UN	1,0000000		83,17		83,17		83,17	0,01%	881,043.31	100,00%
00003767	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE	Material	UN	91,1257160		0,89		81,10		81,10	0,01%	881,124.41	100,00%
00039432	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEI	Material	M	21,3568960		3,72		79,45		79,45	0,01%	881,203.86	100,00%
00043470	SINAPI	SAIDA horizontal para eletroduto 3/4"	Material	MES	6,0000000		12,83		76,98		76,98	0,01%	881,280.84	100,00%
00002680	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Material	M	6,6000000		11,53		76,10		76,10	0,01%	881,356.94	100,00%
2003	ORSE	CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70 C/1030004	Material	un	19,0000000		3,89		73,91		73,91	0,01%	881,430.85	100,00%
00020020	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL FM	Mão de Obra	H	3,6029905		20,40		73,50		73,50	0,01%	881,504.35	100,00%
RF_ELE_0022	Próprio		Material	UN	1,0000000		72,25		72,25		72,25	0,01%	881,576.60	100,00%
00012001	SINAPI		Material	UN	9,0000000		7,67		69,03		69,03	0,01%	881,645.63	100,00%

00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARFCA 18 X	Material	KG	2,2500000		30,18		67,91		67.91	0,01%	881,713.54	100,00%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSA O EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	43,0000000		1,50		64,50		64.50	0,01%	881,778.04	100,00%
105	Próprio	EXTREMIDAD E BC S70 EXT030004	Material	UN	4,0000000		15,98		63,92		63.92	0,01%	881,841.96	100,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	18,0000000		3,43		61,74		61.74	0,01%	881,903.70	100,00%
00000024	Próprio	SABONETEIR A FORTCOM PARA SABÃO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000		57,97		57,97		57.97	0,01%	881,961.67	100,00%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA	Material	L	5,9011622		9,81		57,89		57.89	0,01%	882,019.56	100,00%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000608		950.993,45		57,82		57.82	0,01%	882,077.38	100,00%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	61,4268480		0,94		57,74		57.74	0,01%	882,135.12	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	6,4166000		8,98		57,62		57.62	0,01%	882,192.74	100,00%
00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA	Material	M	17,4031200		3,28		57,08		57.08	0,01%	882,249.82	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	Material	H	157,8183469		0,36		56,81		56.81	0,01%	882,306.64	100,00%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA FLETRONIT	Material	UN	2,0000000		26,57		53,14		53.14	0,01%	882,359.78	100,00%
00000035	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃ O E ISOLAMENT	Material	UNIDADE	1,0000000		51,69		51,69		51.69	0,01%	882,411.47	100,00%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5484739		19,43		49,52		49.52	0,01%	882,460.98	100,00%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADOR	Material	UN	18,3514320		2,65		48,63		48.63	0,01%	882,509.61	100,00%

158	ORSE	Almoço (Participação do empenhador)	Material	un	2,7367260		17,61		48,19		48.19	0,01%	882,557.81	100,00%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A	Material	KG	10,3612960		4,65		48,18		48.18	0,01%	882,605.99	100,00%
00002685	SINAPI	ELETRODUT O DE PVC RIGIDO ROSCAVEL	Material	M	6,1020000		7,87		48,02		48.02	0,01%	882,654.01	100,00%
2074	ORSE	Tampa para caixa 4"x 4", Pial ou similar	Material	un	9,0000000		5,33		47,97		47.97	0,01%	882,701.98	100,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA	Material	KG	1,1943400		37,90		45,27		45.27	0,01%	882,747.25	100,00%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA /ENCARGOS	Material	H	32,7970839		1,32		43,29		43.29	0,00%	882,790.54	100,00%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIR A - HORISTA	Material	H	44,0684536		0,98		43,19		43.19	0,00%	882,833.73	100,00%
8311	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada	Material	un	1,0000000		43,07		43,07		43.07	0,00%	882,876.80	100,00%
917	ORSE	Tampa cega para caixa 4" x 2"	Material	un	30,0000000		1,38		41,40		41.40	0,00%	882,918.20	100,00%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA	Material	UN	3,0000000		13,74		41,22		41.22	0,00%	882,959.42	100,00%
00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	14,7045154		2,71		39,85		39.85	0,00%	882,999.27	100,00%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/E	Material	m³	0,2163200		182,99		39,58		39.58	0,00%	883,038.85	100,00%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANT E COM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005115		77.056,60		39,41		39.41	0,00%	883,078.26	100,00%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FOR	Material	m³	0,2186048		165,65		36,21		36.21	0,00%	883,114.48	100,00%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA	Material	UN	2,0000000		17,86		35,72		35.72	0,00%	883,150.20	100,00%

00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANT F.COM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005019		69.132,59		34,70		34.70	0,00%	883,184.89	100,00%
104	Próprio	CHAPINHA CONEXAO S70 ACE0003	Material	UN	68,0000000		0,51		34,68		34.68	0,00%	883,219.57	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA	Material	H	401,1384000		0,08		32,09		32.09	0,00%	883,251.66	100,00%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1209751		257,86		31,19		31.19	0,00%	883,282.86	100,00%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0488400		14,94		30,61		30.61	0,00%	883,313.47	100,00%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHAD A *2,5 X 20* CM FM	Material	M	0,9936000		27,54		27,36		27.36	0,00%	883,340.83	100,00%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	Material	m³	0,0390720		672,97		26,29		26.29	0,00%	883,367.13	100,00%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL	Material	M	6,1020000		4,05		24,71		24.71	0,00%	883,391.84	100,00%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA	Material	UN	1,0000000		24,30		24,30		24.30	0,00%	883,416.14	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27	Material	CENTO	0,4176576		58,15		24,29		24.29	0,00%	883,440.43	100,00%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA	Material	UN	1,0000000		23,49		23,49		23.49	0,00%	883,463.92	100,00%
00044039	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA	Material	UN	1,0000000		23,24		23,24		23.24	0,00%	883,487.16	100,00%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA	Material	KG	1,9200000		12,07		23,17		23.17	0,00%	883,510.33	100,00%
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA	Material	UN	1,0000000		22,32		22,32		22.32	0,00%	883,532.65	100,00%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO	Material	UN	144,3176240		0,15		21,65		21.65	0,00%	883,554.30	100,00%

00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FI FXIVFI	Material	UN	1,0000000		21,59		21,59		21,59	0,00%	883,575.89	100,00%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9101186		22,56		20,53		20,53	0,00%	883,596.42	100,00%
00000023	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO "IOFFI" REF	Material	UN	1,0000000		20,35		20,35		20,35	0,00%	883,616.77	100,00%
113	Próprio	TOMADA 2P+T BC 20A MODULARE FAME	Material	un	1,0000000		18,73		18,73		18,73	0,00%	883,635.50	100,00%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado)	Material	m³	0,1467072		125,79		18,45		18,45	0,00%	883,653.96	100,00%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM	Material	KG	0,5535200		32,07		17,75		17,75	0,00%	883,671.71	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Material	H	32,7970839		0,54		17,71		17,71	0,00%	883,689.42	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e	Serviços	un	2,7367260		6,28		17,19		17,19	0,00%	883,706.60	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Franquia	KWH	12,7250500		1,27		16,16		16,16	0,00%	883,722.76	100,00%
00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000		16,00		16,00		16,00	0,00%	883,738.76	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Material	H	745,8960000		0,02		14,92		14,92	0,00%	883,753.68	100,00%
00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO	Material	UN	4,0000000		3,71		14,84		14,84	0,00%	883,768.52	100,00%
2206	ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada	Material	un	5,0000000		2,89		14,45		14,45	0,00%	883,782.97	100,00%
00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO	Material	UN	4,0000000		3,54		14,16		14,16	0,00%	883,797.13	100,00%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	10,0000000		1,38		13,80		13,80	0,00%	883,810.93	100,00%

00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOI OR	Material	L	0,3257000		42,31		13,78		13,78	0,00%	883,824.71	100,00%
114	Próprio	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO TRIPO	Material	UN	1,0000000		13,20		13,20		13,20	0,00%	883,837.91	100,00%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000119		1.069.215,00		12,72		12,72	0,00%	883,850.64	100,00%
00013896	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025889		4.847,78		12,55		12,55	0,00%	883,863.19	100,00%
00001576	SINAPI	Vale transporte	Material	UN	3,0000000		4,16		12,48		12,48	0,00%	883,875.67	100,00%
2378	ORSE	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO	Material	un	2,1517452		5,66		12,18		12,18	0,00%	883,887.85	100,00%
00004720	SINAPI	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal	Material	m³	0,0539000		223,65		12,05		12,05	0,00%	883,899.90	100,00%
13381	ORSE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	un	1,0000000		11,72		11,72		11,72	0,00%	883,911.62	100,00%
00037373	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	Material	H	234,2700000		0,05		11,71		11,71	0,00%	883,923.33	100,00%
00010535	SINAPI	GASOLINA COMUM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017314		6.541,08		11,33		11,33	0,00%	883,934.66	100,00%
00004222	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO /	Material	L	1,3330094		8,49		11,32		11,32	0,00%	883,945.98	100,00%
00006142	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS	Material	UN	1,0000000		10,46		10,46		10,46	0,00%	883,956.44	100,00%
00038113	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000		10,16		10,16		10,16	0,00%	883,966.60	100,00%
00011950	SINAPI	Fardamento com mangas curta	Material	UN	26,0000000		0,38		9,88		9,88	0,00%	883,976.48	100,00%
941	ORSE		Material	un	0,0403250		244,88		9,87		9,87	0,00%	883,986.35	100,00%

00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,3300000		26,31		8,68		8.68	0,00%	883,995.03	100,00%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref	Material	un	3,0000000		2,89		8,67		8.67	0,00%	884,003.70	100,00%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM DESMOLDANTE PROTETOR PARA PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000812		102.770,05		8,34		8.34	0,00%	884,012.05	100,00%
00002692	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO	Material	L	0,8838125		9,42		8,33		8.33	0,00%	884,020.37	100,00%
00040547	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO	Material	CENTO	0,1840080		39,69		7,30		7.30	0,00%	884,027.68	100,00%
00039443	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	18,3514320		0,35		6,42		6.42	0,00%	884,034.10	100,00%
00039131	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	1,0000000		6,31		6,31		6.31	0,00%	884,040.41	100,00%
00001571	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Material	UN	3,0000000		1,96		5,88		5.88	0,00%	884,046.29	100,00%
00001884	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material	UN	1,0000000		5,20		5,20		5.20	0,00%	884,051.49	100,00%
00004234	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA	Mão de Obra	H	0,1177145		37,22		4,38		4.38	0,00%	884,055.87	100,00%
00000301	SINAPI	Exames admissionais/ demissionais (checkin)	Material	UN	1,0000000		4,37		4,37		4.37	0,00%	884,060.24	100,00%
00001442	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003607		12.050,77		4,35		4.35	0,00%	884,064.59	100,00%
10517	ORSE	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Serviços	cj	0,0107533		377,37		4,06		4.06	0,00%	884,068.65	100,00%
00043488	SINAPI		Material	H	3,5820000		1,08		3,87		3.87	0,00%	884,072.52	100,00%
00001870	SINAPI		Material	UN	1,0000000		3,39		3,39		3.39	0,00%	884,075.91	100,00%

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material	H	2,0000000		1,67		3,34		3.34	0,00%	884,079.25	100,00%
00013458	SINAPI	(ENCARGOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001472		17.787,49		2,62		2.62	0,00%	884,081.86	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000881		26.607,78		2,34		2.34	0,00%	884,084.21	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 15 X	Material	KG	0,0647378		34,00		2,20		2.20	0,00%	884,086.41	100,00%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1014760		20,62		2,09		2.09	0,00%	884,088.50	100,00%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA	Material	UN	1,0000000		2,07		2,07		2.07	0,00%	884,090.57	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1209751		15,77		1,91		1.91	0,00%	884,092.48	100,00%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço	Material	par	0,0201897		92,99		1,88		1.88	0,00%	884,094.36	100,00%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMAI TADA	Material	UN	1,0000000		1,79		1,79		1.79	0,00%	884,096.15	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 17 X	Material	KG	0,0546000		31,29		1,71		1.71	0,00%	884,097.85	100,00%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material	H	2,0000000		0,76		1,52		1.52	0,00%	884,099.37	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIR	Material	H	44,0684536		0,03		1,32		1.32	0,00%	884,100.70	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 10 X	Material	KG	0,0226000		58,41		1,32		1.32	0,00%	884,102.02	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE RANCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006648		1.655,44		1,10		1.10	0,00%	884,103.12	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0483900		22,64		1,10		1.10	0,00%	884,104.21	100,00%

00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0328062		29,95		0,98		0,98	0,00%	884,105.20	100,00%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0618317		13,67		0,85		0,85	0,00%	884,106.04	100,00%
	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1209751		6,10		0,74		0,74	0,00%	884,106.78	100,00%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade	Material	un	0,0027427		233,00		0,64		0,64	0,00%	884,107.42	100,00%
	11241 ORSE	Alicate volt-ampere metro	Material	un	0,0026340		214,59		0,57		0,57	0,00%	884,107.98	100,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000043		115.412,32		0,50		0,50	0,00%	884,108.48	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material	UN	0,0610000		6,00		0,37		0,37	0,00%	884,108.85	100,00%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com	Material	un	0,0161300		16,98		0,27		0,27	0,00%	884,109.12	100,00%
	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0215067		8,80		0,19		0,19	0,00%	884,109.31	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0026340		59,98		0,16		0,16	0,00%	884,109.47	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com	Material	un	0,0053767		25,29		0,14		0,14	0,00%	884,109.60	100,00%
	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0027427		46,41		0,13		0,13	0,00%	884,109.73	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0041140		23,37		0,10		0,10	0,00%	884,109.83	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0026340		33,82		0,09		0,09	0,00%	884,109.91	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0013713		47,54		0,07		0,07	0,00%	884,109.98	100,00%

11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013170		42,76		0,06		0.06	0,00%	884,110.04	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADOR	Material	H	3,5820000		0,01		0,04		0.04	0,00%	884,110.07	100,00%
5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	0,3000000		0,06		0,02		0.02	0,00%	884,110.09	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000004		12.704,66		0,01		0.01	0,00%	884,110.10	100,00%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0000000		10,65		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
86	Próprio	LUMINARIA CIRCULAR DE EMB 185 MM I P 1 F 27	Material	UN	0,0000000		196,23		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
87	Próprio	LÂMPADAS TIPO A60, 1, E27 EM LUMINÁRIA	Material	UN	0,0000000		5,01		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	0,0000000		3,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA	Material	UN	0,0000000		0,37		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10	Material	UN	0,0000000		0,69		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIZADA	Material	UN	0,0000000		161,33		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
82	Próprio	PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL	Material	UN	0,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
13863	ORSE	Programador horário alimentação de 100ª	Material	un	0,0000000		290,32		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO	Material	M	0,0000000		2,44		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_ELE_0023	Próprio	CURVA H EXTERNA S70 ABS BC S70	Material	UN	1,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%

RF_ELE_0024	Próprio	MOLD BC 2P S70 MOL030077 RR FAMF	Material	UN	2,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_ELE_0025	Próprio	MOLDURA PIAL PLUS S70 - MOL XX00057	Material	UN	1,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSA O EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	0,0000000		2,33		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_ELE_0026	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG NÉTICO 50A	Material	UN	0,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_ELE_0027	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG NÉTICO 100A	Material	UN	0,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSA O EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	0,0000000		10,16		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_ELE_0028	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG NÉTICO 13A	Equipamento	UN	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		10,39		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		17,03		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		9,34		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		17,86		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		39,97		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		81,10		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		122,95		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		252,93		0,00		0,00	0,00%	884,110.10	100,00%

00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		27,13		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	Material	M	0,0000000		59,43		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS	Material	UN	0,0000000		11,35		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF-I-ELE-100	Próprio	POSTE RETO TELEFÔNICO CONTÍNUO, MEDINDO 9	Material	UNIDADE	0,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF-I-ELE-101	Próprio	SUPORTE PARA 02 (DUAS) ILUMINÁRIAS	Material	UNIDADE	0,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0000000		33,56		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000		180.823,12		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO	Material	UN	0,0000000		604,03		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	0,0000000		140,45		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF-I-ELE-105	Próprio	RELÉ	Material	UNIDADE	9,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_I-LOG-	Próprio	Bandeja	Material	unidade	1,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_I-LOG-022	Próprio	Guia de cabos simples para rack 19 aberto	Material	unidade	1,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_I-LOG-	Próprio	Guias de	Material	unidade	1,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
RF_I-LOG-	Próprio	Kit pés	Material	unidade	1,0000000		0,00		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%
00038877	SINAPI	MASSA	Material	KG	0,0000000		9,66		0,00		0.00	0,00%	884,110.10	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 2.155,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 709,18
Mão de Obra	R\$ 360.427,32
Material	R\$ 143.108,76
Serviços	

Taxas	R\$ 978,26
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00

Verba	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 14.105,88
Franquia	R\$ 16,16
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	702,892.14
----------------------	-------------------

Total do BDI	176,931.78
Total Geral	879,823.92
