TJDFT

Obra
Correções PCI Hidrantes - Fóruns TJDFT

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	193,6		221,86		42.951,21		42.951,21	20,88%	42.951,21	20,88%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50		858,19		42.909,30		42.909,30	20,86%	85.860,51	41,75%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	631,6649347		30,07		18.991,60		18.991,60	9,23%	104.852,11	50,98%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	57		219,82		12.529,51		12.529,51	6,09%	117.381,63	57,08%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	100		115,59		11.558,66		11.558,66	5,62%	128.940,28	62,70%
PESQM-30 06-01-MLS	Próprio	POSTE TUBULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA CONFORME NBR 5580, COMPRIMENTO DE 2,80 M, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	Material	M	128,8		85,48		11.010,34		11.010,34	5,35%	139.950,62	68,05%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	114		68,48		7.807,28		7.807,28	3,80%	147.757,90	71,85%
P.25.000.02	CPOS/CDHU	Fita anticorrosiva 100mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente - (rolo de 30m)	Material	M	446,6566		14,91		6.660,03		6.660,03	3,24%	154.417,93	75,08%
00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	57		115,13		6.562,68		6.562,68	3,19%	160.980,61	78,28%
PESQM-30 06-02-MLS	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 1,5 MM, COM PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE PRIMER DE ADERÊNCIA PARA ALUMÍNIO E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR VERMELHA,COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" OU "SPRINKLER" EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUINDO FURAÇÃO, ACABAMENTO DAS BORDAS E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO.	Material	M²	9,66		635,02		6.134,33		6.134,33	2,98%	167.114,94	81,26%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	50		96,29		4.814,58		4.814,58	2,34%	171.929,52	83,60%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	829,6021844		5,24		4.346,24		4.346,24	2,11%	176.275,77	85,71%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,77374184		44,49		3.104,12		3.104,12	1,51%	179.379,88	87,22%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,16682		146,54		2.808,78		2.808,78	1,37%	182.188,67	88,59%
PESQM-30 06-01-MLT	Próprio	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTE TUBULAR Ø 2", EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COMPLETA COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS.	Material	UN	92		21,37		1.966,13		1.966,13	0,96%	184.154,80	89,54%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	829,6021844		1,86		1.539,93		1.539,93	0,75%	185.694,72	90,29%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	42,21277805		35,85		1.513,52		1.513,52	0,74%	187.208,24	91,03%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	829,6021844		1,60		1.327,17		1.327,17	0,65%	188.535,41	91,67%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	19,29868626		58,51		1.129,12		1.129,12	0,55%	189.664,54	92,22%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	7		160,34		1.122,40		1.122,40	0,55%	190.786,94	92,77%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,5045565		44,49		1.090,17		1.090,17	0,53%	191.877,11	93,30%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0398013		44,49		1.069,49		1.069,49	0,52%	192.946,60	93,82%
00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	8,05203525		125,66		1.011,83		1.011,83	0,49%	193.958,43	94,31%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	618,5516399		1,61		997,10		997,10	0,48%	194.955,52	94,80%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,14145362		848,55		968,58		968,58	0,47%	195.924,10	95,27%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	50		16,57		828,58		828,58	0,40%	196.752,69	95,67%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,65170295		293,09		777,18		777,18	0,38%	197.529,87	96,05%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0398013		31,85		765,64		765,64	0,37%	198.295,51	96,42%

00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	822,2915975		0,89		733,05		733,05	0,36%	199.028,57	96,78%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	13,037		53,73		700,51		700,51	0,34%	199.729,08	97,12%
B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	11,1		43,98		488,13		488,13	0,24%	200.217,21	97,35%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	8		58,62		468,94		468,94	0,23%	200.686,15	97,58%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,02692737		36,71		441,50		441,50	0,21%	201.127,65	97,80%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	618,5516399		0,71		438,12		438,12	0,21%	201.565,77	98,01%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	14,835		28,80		427,19		427,19	0,21%	201.992,95	98,22%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	88,57238775		4,56		403,45		403,45	0,20%	202.396,41	98,41%
I9394	SEINFRA	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	7,08579102		56,44		399,95		399,95	0,19%	202.796,36	98,61%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	1,932		168,50		325,54		325,54	0,16%	203.121,90	98,77%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	17,664		17,26		304,80		304,80	0,15%	203.426,70	98,91%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,450746796		44,49		286,98		286,98	0,14%	203.713,69	99,05%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,192354		54,25		173,17		173,17	0,08%	203.886,86	99,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	68,75886105		2,43		167,10		167,10	0,08%	204.053,95	99,22%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	68,75886105		1,95		134,35		134,35	0,07%	204.188,30	99,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,50619576		258,14		130,67		130,67	0,06%	204.318,97	99,35%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	16		7,19		115,09		115,09	0,06%	204.434,06	99,40%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	829,6021844		0,13		111,44		111,44	0,05%	204.545,50	99,46%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3973498		44,49		106,65		106,65	0,05%	204.652,15	99,51%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	12,3404216		7,89		97,35		97,35	0,05%	204.749,51	99,56%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7440704		8,91		95,78		95,78	0,05%	204.845,29	99,60%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3973498		31,85		76,35		76,35	0,04%	204.921,64	99,64%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,863661296		40,30		75,10		75,10	0,04%	204.996,74	99,68%
00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	Material	UN	0,78222		85,92		67,21		67,21	0,03%	205.063,96	99,71%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,2304		1,29		61,14		61,14	0,03%	205.125,09	99,74%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24,225		2,34		56,80		56,80	0,03%	205.181,89	99,77%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,39204965		39,12		54,45		54,45	0,03%	205.236,34	99,79%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	55,41329343		0,96		53,46		53,46	0,03%	205.289,80	99,82%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,15190129		44,49		51,25		51,25	0,02%	205.341,05	99,85%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3947402		36,71		51,20		51,20	0,02%	205.392,25	99,87%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,07123E-05		910.493,91		37,07		37,07	0,02%	205.429,32	99,89%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24,225		1,45		35,20		35,20	0,02%	205.464,52	99,91%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001596789		19.174,72		30,62		30,62	0,01%	205.495,14	99,92%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,6032		18,68		29,95		29,95	0,01%	205.525,10	99,93%
2038	ORSE	Solvente para tinta esmalte sintético	Material	l	0,966		30,15		29,13		29,13	0,01%	205.554,22	99,95%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,2304		0,51		24,22		24,22	0,01%	205.578,45	99,96%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,28423		1,54		21,98		21,98	0,01%	205.600,43	99,97%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0686		243,84		16,73		16,73	0,01%	205.617,15	99,98%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,365450724		44,49		16,26		16,26	0,01%	205.633,41	99,99%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,28423		0,87		12,39		12,39	0,01%	205.645,80	99,99%

00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1875		4,70		10,28		10,28	0,01%	205.656,08	100,00%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1,932		4,34		8,38		8,38	0,00%	205.664,46	100,00%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,75		3,25		5,68		5,68	0,00%	205.670,14	100,01%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,99259E-05		112.045,10		5,59		5,59	0,00%	205.675,74	100,01%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,20958		20,76		4,35		4,35	0,00%	205.680,09	100,01%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,23938E-06		830.416,00		4,35		4,35	0,00%	205.684,44	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	55,41329343		0,04		2,03		2,03	0,00%	205.686,47	100,01%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,13876		1,51		1,72		1,72	0,00%	205.688,19	100,01%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,045906338		36,71		1,69		1,69	0,00%	205.689,88	100,02%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000158837		6.472,36		1,03		1,03	0,00%	205.690,91	100,02%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,48411E-05		12.990,59		0,84		0,84	0,00%	205.691,75	100,02%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,889958869		0,87		0,77		0,77	0,00%	205.692,52	100,02%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,029388		22,21		0,65		0,65	0,00%	205.693,17	100,02%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,47186E-05		7.355,36		0,55		0,55	0,00%	205.693,72	100,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,13876		0,35		0,40		0,40	0,00%	205.694,13	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01491		10,50		0,16		0,16	0,00%	205.694,28	100,02%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	6,10848E-05		374,33		0,02		0,02	0,00%	205.694,31	100,02%
00044622	SINAPI	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	Material	M	98		0,00		0,00		0,00	0,00%	205.694,31	100,02%
00044916	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	7,0287		0,00		0,00		0,00	0,00%	205.694,31	100,02%

TJDFT

Obra
Readequações Instalações Elétricas para quadro de bombas e Sistema de Detecção de Alarme de Incêndio Wireless

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Distrito Federal
SBC - 05/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2026 - Distrito Federal
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 01/2026 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

Código	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
PESQM-25-06-TJP	Instalação de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio para o Fórum do Bandeirante, contemplando Central de Alarme, Detectores de Fumaça de qualquer tipo, repetidores de sinal wireless, acionadores manuais, sirenes, luzes indicativas e placas de sinalização, fonecimento de solução completa com instalação e materiais.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1		322.692,36		322.692,36		322.692,36	21,56%	322.692,36	21,56%
PESQM-25-06-01-TJP	Instalação de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio para o Fórum de Brazlândia, contemplando Central de Alarme, Detectores de Fumaça de qualquer tipo, repetidores de sinal wireless, acionadores manuais, sirenes, luzes indicativas e placas de sinalização, fonecimento de solução completa com instalação e materiais.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1		318.315,92		318.315,92		318.315,92	21,27%	641.008,28	42,82%
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6		39.792,04		238.752,24		238.752,24	15,95%	879.760,52	58,77%
PESQM-25-06-0-TJP	Instalação de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio para o Fórum do Paranoá, contemplando Central de Alarme, Detectores de Fumaça de qualquer tipo, repetidores de sinal wireless, acionadores manuais, sirenes, luzes indicativas e placas de sinalização, fonecimento de solução completa com instalação e materiais.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1		236.032,59		236.032,59		236.032,59	15,77%	1.115.793,11	74,54%
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6		7.001,56		42.009,36		42.009,36	2,81%	1.157.802,47	77,35%
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	949		40,72		38.643,28		38.643,28	2,58%	1.196.445,75	79,93%
4.30.16	CABO FLEXIVEL DE COBRE 25 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	Material	M	1515		24,19		36.647,85		36.647,85	2,45%	1.233.093,60	82,38%
B.01.000.010115	Eletricista	Mão de Obra	H	401,5		69,57		27.932,36		27.932,36	1,87%	1.261.025,96	84,25%
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	Material	M	949		21,14		20.061,86		20.061,86	1,34%	1.281.087,82	85,59%
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	396,463704		48,63		19.280,03		19.280,03	1,29%	1.300.367,84	86,87%
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	401,5		47,70		19.151,55		19.151,55	1,28%	1.319.519,39	88,15%
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	429,657944		34,81		14.956,39		14.956,39	1,00%	1.334.475,79	89,15%
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	880		15,20		13.376,18		13.376,18	0,89%	1.347.851,96	90,05%
4017	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	Material	un	14		701,81		9.825,34		9.825,34	0,66%	1.357.677,30	90,70%
PESQM-06-01-308-02	Bobina de Disparo para Disjuntor de Caixa Moldada até 400A, tensão de alimentação 220-240 V	Equipamento	un	24	0	406,12	406,12	9.746,88	0	9.746,88	0,65%	1.367.424,18	91,35%
3816	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	Material	m	3124,8		3,11		9.718,13		9.718,13	0,65%	1.377.142,31	92,00%
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		730,76		8.769,12		8.769,12	0,59%	1.385.911,43	92,59%
010071	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6x2,3m SEM SANITARIO	Material	MES	5		1.250,00		6.250,00		6.250,00	0,42%	1.392.161,43	93,01%
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	9,5805		590,00		5.652,50		5.652,50	0,38%	1.397.813,93	93,38%
10503	AREIA LAVADA FINA	Material	m³	28,8		172,38		4.964,54		4.964,54	0,33%	1.402.778,47	93,72%
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1040,386949		4,29		4.463,26		4.463,26	0,30%	1.407.241,73	94,01%
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Material	UN	950		4,31		4.094,50		4.094,50	0,27%	1.411.336,23	94,29%
2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	66,82		54,39		3.634,43		3.634,43	0,24%	1.414.970,67	94,53%
97667	SINAPI - 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	Serviços	M	350		9,85		3.447,50		3.447,50	0,23%	1.418.418,17	94,76%
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,9269606		40,10		3.245,17		3.245,17	0,22%	1.421.663,34	94,98%

3032	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	9		350,00		3.150,00		3.150,00	0,21%	1.424.813,34	95,19%
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,85622732		32,87		2.953,57		2.953,57	0,20%	1.427.766,91	95,39%
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		222,54		2.670,48		2.670,48	0,18%	1.430.437,39	95,56%
4.30.18	CABO FLEXIVEL DE COBRE 50 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	Material	M	50		47,56		2.378,00		2.378,00	0,16%	1.432.815,39	95,72%
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	55,556		41,01		2.278,35		2.278,35	0,15%	1.435.093,74	95,88%
10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	4		544,81		2.179,24		2.179,24	0,15%	1.437.272,98	96,02%
4.30.17	CABO FLEXIVEL DE COBRE 35 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	Material	M	65		32,88		2.137,20		2.137,20	0,14%	1.439.410,18	96,16%
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	8		219,10		1.752,80		1.752,80	0,12%	1.441.162,98	96,28%
9172	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1		1.752,22		1.752,22		1.752,22	0,12%	1.442.915,20	96,40%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1040,386949		1,52		1.581,39		1.581,39	0,11%	1.444.496,59	96,50%
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6		259,55		1.557,30		1.557,30	0,10%	1.446.053,89	96,61%
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	Material	M	100		15,57		1.557,00		1.557,00	0,10%	1.447.610,89	96,71%
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	201,5401227		7,30		1.471,24		1.471,24	0,10%	1.449.082,13	96,81%
2996	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	225		6,32		1.422,00		1.422,00	0,10%	1.450.504,13	96,91%
54542	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 40A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Material	Un	2		702,55		1.405,10		1.405,10	0,09%	1.451.909,23	97,00%
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	74		18,48		1.367,52		1.367,52	0,09%	1.453.276,75	97,09%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1040,386949		1,31		1.362,91		1.362,91	0,09%	1.454.639,66	97,18%
88278	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4"	Material	M	260		4,89		1.271,40		1.271,40	0,08%	1.455.911,06	97,27%
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		187,04		1.122,24		1.122,24	0,07%	1.457.033,30	97,34%
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008459092		131.850,00		1.115,33		1.115,33	0,07%	1.458.148,63	97,42%
9191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	3		366,46		1.099,38		1.099,38	0,07%	1.459.248,01	97,49%
00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	24,6		42,96		1.056,82		1.056,82	0,07%	1.460.304,83	97,56%
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,5835726		48,63		1.049,61		1.049,61	0,07%	1.461.354,44	97,63%
2995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	228		4,40		1.003,20		1.003,20	0,07%	1.462.357,64	97,70%
099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,585		48,63		1.001,07		1.001,07	0,07%	1.463.358,70	97,76%
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001161952		850.000,00		987,66		987,66	0,07%	1.464.346,36	97,83%
10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1		949,90		949,90		949,90	0,06%	1.465.296,26	97,89%
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	796,4		1,18		939,75		939,75	0,06%	1.466.236,01	97,96%
14182	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	3		308,00		924,00		924,00	0,06%	1.467.160,01	98,02%
I9584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	Material	UN	12		76,78		921,36		921,36	0,06%	1.468.081,37	98,08%
033050	CAIXA DE PASSAGEM CONCR.PRE-MOLDADO ATERRAMENTO 30x30cm	Material	UN	20		45,96		919,20		919,20	0,06%	1.469.000,57	98,14%
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	14		60,13		841,82		841,82	0,06%	1.469.842,39	98,20%
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		134,68		808,08		808,08	0,05%	1.470.650,47	98,25%
00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	24,6		32,75		805,65		805,65	0,05%	1.471.456,12	98,30%
E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	30		26,56		796,85		796,85	0,05%	1.472.252,97	98,36%
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	13		60,13		781,69		781,69	0,05%	1.473.034,66	98,41%
4925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	Material	m	15		52,11		781,65		781,65	0,05%	1.473.816,31	98,46%
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,27987007		48,63		743,06		743,06	0,05%	1.474.559,37	98,51%

099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,585		34,86		717,52		717,52	0,05%	1.475.276,89	98,56%
10066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1		715,70		715,70		715,70	0,05%	1.475.992,59	98,61%
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	4		171,12		684,48		684,48	0,05%	1.476.677,07	98,65%
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2		339,10		678,20		678,20	0,05%	1.477.355,27	98,70%
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	796,4		0,83		661,01		661,01	0,04%	1.478.016,28	98,74%
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,0035659		44,03		660,61		660,61	0,04%	1.478.676,89	98,79%
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	78		8,22		640,81		640,81	0,04%	1.479.317,70	98,83%
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,508		243,13		609,77		609,77	0,04%	1.479.927,47	98,87%
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	Material	M	60		9,90		594,00		594,00	0,04%	1.480.521,47	98,91%
00000996/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	Material	m	20		28,46		569,20		569,20	0,04%	1.481.090,67	98,95%
1.01.15	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8		60,96		487,64		487,64	0,03%	1.481.578,31	98,98%
PESQM-06-01-308-03	Bobina de Disparo para Disjuntor de Caixa Moldada 1000A, tensão de alimentação 220-250 V	Equipamento	un	1	0	481,39	481,39	481,39	0	481,39	0,03%	1.482.059,70	99,01%
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	42		11,09		465,78		465,78	0,03%	1.482.525,48	99,04%
8830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1		456,16		456,16		456,16	0,03%	1.482.981,64	99,07%
12377	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	740		0,60		444,00		444,00	0,03%	1.483.425,64	99,10%
9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1		432,23		432,23		432,23	0,03%	1.483.857,87	99,13%
E00419	Cabo multiplex 4x #10mm2	Material	m	50		8,64		432,00		432,00	0,03%	1.484.289,87	99,16%
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Material	UN	100		4,31		431,00		431,00	0,03%	1.484.720,87	99,19%
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8		53,77		430,13		430,13	0,03%	1.485.151,00	99,22%
I7479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 kV	Material	UN	11		37,27		409,97		409,97	0,03%	1.485.560,97	99,25%
MATED-17040	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 100A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		389,41		389,41		389,41	0,03%	1.485.950,38	99,27%
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,327814956		40,10		374,05		374,05	0,02%	1.486.324,43	99,30%
3703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	3		123,00		369,00		369,00	0,02%	1.486.693,43	99,32%
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3		121,11		363,33		363,33	0,02%	1.487.056,76	99,35%
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000991925		360.000,00		357,09		357,09	0,02%	1.487.413,85	99,37%
54541	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Material	Un	1		346,44		346,44		346,44	0,02%	1.487.760,29	99,39%
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	Material	UN	10		33,28		332,80		332,80	0,02%	1.488.093,09	99,42%
MATED-17644	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO|PADRÃO: DIN)	Material	m	38		8,60		326,80		326,80	0,02%	1.488.419,89	99,44%
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,968951215		40,10		319,55		319,55	0,02%	1.488.739,45	99,46%
MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Material	Kg	3		103,00		309,00		309,00	0,02%	1.489.048,45	99,48%
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,31629736		40,10		293,38		293,38	0,02%	1.489.341,83	99,50%
2995 ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4 MM² MM PRETO	Equipamento	m	100	0	2,93	2,93	293,00	0	293,00	0,02%	1.489.634,83	99,52%
2996 ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² MM PRETO	Equipamento	m	100	0	2,93	2,93	293,00	0	293,00	0,02%	1.489.927,83	99,54%
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	Material	UN	16		18,26		292,16		292,16	0,02%	1.490.219,99	99,56%
045223	TERMINAL PRE-ISOLADO COM PINO PARA CABO 4,0mm2	Material	UN	990		0,28		277,20		277,20	0,02%	1.490.497,19	99,58%
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	35		7,71		269,85		269,85	0,02%	1.490.767,04	99,59%
EL408	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 63A	Material	UN	1		260,98		260,98		260,98	0,02%	1.491.028,02	99,61%

12239	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1		246,50		246,50		246,50	0,02%	1.491.274,52	99,63%
PESQM-06.308-08	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 70 A 10KA WEG OU SIMILAR	Material	UN	1		240,00		240,00		240,00	0,02%	1.491.514,52	99,64%
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		18,28		219,36		219,36	0,01%	1.491.733,88	99,66%
SINAPI/88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	8		26,88		215,04		215,04	0,01%	1.491.948,92	99,67%
001566	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	126,5		1,68		212,52		212,52	0,01%	1.492.161,44	99,69%
00039028/SINAPI	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	Material	m	18		11,46		206,28		206,28	0,01%	1.492.367,72	99,70%
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	16		12,76		204,16		204,16	0,01%	1.492.571,88	99,72%
13281	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1		197,00		197,00		197,00	0,01%	1.492.768,88	99,73%
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000338723		568.832,78		192,68		192,68	0,01%	1.492.961,56	99,74%
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	3		60,13		180,39		180,39	0,01%	1.493.141,95	99,75%
SINAPI/88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	8		22,45		179,60		179,60	0,01%	1.493.321,55	99,77%
14266	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	39		4,50		175,50		175,50	0,01%	1.493.497,05	99,78%
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000227876		698.500,01		159,17		159,17	0,01%	1.493.656,22	99,79%
4.94.42	TERMINAL COMPRESSAO CABO 35MM2	Material	UN	30		5,22		156,60		156,60	0,01%	1.493.812,82	99,80%
828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2		72,08		144,16		144,16	0,01%	1.493.956,98	99,81%
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000293555		466.463,38		136,93		136,93	0,01%	1.494.093,91	99,82%
E00688	Terminal de compressão em latão 70mm2	Material	un	10		13,03		130,34		130,34	0,01%	1.494.224,25	99,83%
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		21,25		127,50		127,50	0,01%	1.494.351,75	99,83%
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	2		60,13		120,26		120,26	0,01%	1.494.472,01	99,85%
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	87,9908219		1,32		116,15		116,15	0,01%	1.494.588,16	99,86%
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1040,386949		0,11		114,44		114,44	0,01%	1.494.702,60	99,87%
E00683	Terminal de compressão em latão 10mm2	Material	un	40		2,79		111,42		111,42	0,01%	1.494.814,02	99,87%
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1		104,88		104,88		104,88	0,01%	1.494.918,90	99,88%
13370	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	39		2,60		101,40		101,40	0,01%	1.495.020,30	99,89%
00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	15,196542		6,46		98,17		98,17	0,01%	1.495.118,47	99,89%
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,028227		0,79		94,82		94,82	0,01%	1.495.213,29	99,90%
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4466		199,67		89,17		89,17	0,01%	1.495.302,47	99,91%
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	10		8,14		81,40		81,40	0,01%	1.495.383,87	99,91%
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	16		4,75		76,00		76,00	0,01%	1.495.459,87	99,92%
00034714/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 63 a	Material	un	1		72,08		72,08		72,08	0,00%	1.495.531,95	99,92%
158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,00856		14,00		70,12		70,12	0,00%	1.495.602,07	99,93%
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	10		6,31		63,10		63,10	0,00%	1.495.665,17	99,93%
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009962888		6.164,14		61,41		61,41	0,00%	1.495.726,58	99,93%
E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	m	18		3,34		60,14		60,14	0,00%	1.495.786,71	99,94%
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1		60,13		60,13		60,13	0,00%	1.495.846,84	99,94%
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1		60,13		60,13		60,13	0,00%	1.495.906,97	99,95%

3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1		59,23		59,23		59,23	0,00%	1.495.966,20	99,95%
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	Material	UN	30		1,88		56,40		56,40	0,00%	1.496.022,60	99,95%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	87,9908219		0,58		51,03		51,03	0,00%	1.496.073,64	99,96%
010644	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A CURVA C SDZD63C32 STECK	Material	UN	1		49,22		49,22		49,22	0,00%	1.496.122,86	99,96%
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	16		3,03		48,48		48,48	0,00%	1.496.171,34	99,96%
10492	Cesta Básica	Material	un	0,2214		205,00		45,39		45,39	0,00%	1.496.216,73	99,97%
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	35,9679		1,26		45,32		45,32	0,00%	1.496.262,05	99,97%
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	4		11,09		44,36		44,36	0,00%	1.496.306,41	99,97%
E00684	Terminal de compressão em latão 25mm2	Material	un	10		4,11		41,11		41,11	0,00%	1.496.347,52	99,98%
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	16		2,46		39,36		39,36	0,00%	1.496.386,88	99,98%
001897	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	Material	UN	20		1,79		35,80		35,80	0,00%	1.496.422,68	99,98%
088926	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	30		1,15		34,50		34,50	0,00%	1.496.457,18	99,98%
001895	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	Material	UN	30		0,95		28,50		28,50	0,00%	1.496.485,68	99,99%
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		4,51		27,06		27,06	0,00%	1.496.512,74	99,99%
016231	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	10		2,64		26,40		26,40	0,00%	1.496.539,14	99,99%
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	35,9679		0,71		25,54		25,54	0,00%	1.496.564,67	99,99%
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,00856		5,00		25,04		25,04	0,00%	1.496.589,72	99,99%
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,15755E-05		745.573,13		23,54		23,54	0,00%	1.496.613,26	99,99%
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001238434		15.701,54		19,45		19,45	0,00%	1.496.632,70	99,99%
2378	Vale transporte	Material	un	3,9237		4,50		17,66		17,66	0,00%	1.496.650,36	100,00%
14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	2		8,70		17,40		17,40	0,00%	1.496.667,76	100,00%
00001574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	10		1,56		15,60		15,60	0,00%	1.496.683,36	100,00%
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10		1,52		15,20		15,20	0,00%	1.496.698,56	100,00%
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1		14,44		14,44		14,44	0,00%	1.496.713,00	100,00%
941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0738		193,04		14,25		14,25	0,00%	1.496.727,25	100,00%
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,28343538		48,63		13,78		13,78	0,00%	1.496.741,03	100,00%
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1		11,09		11,09		11,09	0,00%	1.496.752,12	100,00%
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00111816		6.023,06		6,73		6,73	0,00%	1.496.758,85	100,00%
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,01968		300,00		5,90		5,90	0,00%	1.496.764,76	100,00%
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,028227		0,03		3,60		3,60	0,00%	1.496.768,36	100,00%
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,87214E-05		91.750,00		3,55		3,55	0,00%	1.496.771,91	100,00%
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2214		12,54		2,78		2,78	0,00%	1.496.774,69	100,00%
00012893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0369		73,93		2,73		2,73	0,00%	1.496.777,42	100,00%
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,08856		18,00		1,59		1,59	0,00%	1.496.779,01	100,00%
00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,11316		10,87		1,23		1,23	0,00%	1.496.780,24	100,00%

10596	Protetor auricular	Material	un	0,2214		4,81		1,06		1,06	0,00%	1.496.781,31	100,00%
00002711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,00492		183,00		0,90		0,90	0,00%	1.496.782,21	100,00%
11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00492		140,00		0,69		0,69	0,00%	1.496.782,89	100,00%
00012895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,02952		13,50		0,40		0,40	0,00%	1.496.783,29	100,00%
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0009672		306,53		0,30		0,30	0,00%	1.496.783,59	100,00%
1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,03936		6,00		0,24		0,24	0,00%	1.496.783,83	100,00%
11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,00492		47,69		0,23		0,23	0,00%	1.496.784,06	100,00%
00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00984		20,11		0,20		0,20	0,00%	1.496.784,26	100,00%
10788	Pá quadrada	Material	un	0,00492		36,90		0,18		0,18	0,00%	1.496.784,44	100,00%
4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00738		18,58		0,14		0,14	0,00%	1.496.784,58	100,00%
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00492		26,89		0,13		0,13	0,00%	1.496.784,71	100,00%
11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00246		44,00		0,11		0,11	0,00%	1.496.784,82	100,00%
4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00246		39,50		0,10		0,10	0,00%	1.496.784,91	100,01%