



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
COT 11.63	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO, FABRICADA EM MATERIAL ANTICORROSIVO TIPO POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, Ø 1.00M, ALTURA 1.50M, VAZÃO MÉDIA 3000L/DIA, ALTURA MANOMÉTRICA 20 MCA, COLETA DE RESÍDUOS GROSSEIROS POR MEIO DE GRADEAMENTO, 02 MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEIS COM ORIFÍCIO DE DESCARGA VERTICAL CARÇAÇA EM FERRO OU AÇO INOX TRIFÁSICA 220/380V 60HZ COM OPÇÕES DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICOS, SISTEMA DE REVEZAMENTO DE TRABALHO(MOTOBOMBAS), PAINEL DE CONTROLE EQUIPADO COM SISTEMA LUMINOSO E SONORO DE ALARME EM CASO DE DEFEITO OPERACIONAL.	UN	2,00	23.485,96	46.971,92	26,78	26,78
COT 11.62	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO, FABRICADA EM MATERIAL ANTICORROSIVO TIPO POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, Ø 1.00M, ALTURA 1.50M, VAZÃO MÉDIA 1000L/DIA, ALTURA MANOMÉTRICA 20 MCA, COLETA DE RESÍDUOS GROSSEIROS POR MEIO DE GRADEAMENTO, 02 MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEIS COM ORIFÍCIO DE DESCARGA VERTICAL CARÇAÇA EM FERRO OU AÇO INOX TRIFÁSICA 220/380V 60HZ COM OPÇÕES DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICOS, SISTEMA DE REVEZAMENTO DE TRABALHO(MOTOBOMBAS), PAINEL DE CONTROLE EQUIPADO COM SISTEMA LUMINOSO E SONORO DE ALARME EM CASO DE DEFEITO OPERACIONAL.	UN	1,00	23.485,96	23.485,96	13,39	40,17
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	384,81	39,44	15.176,78	8,65	48,83
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	9,00	794,41	7.149,69	4,08	52,91
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.157,40	5,94	6.874,98	3,92	56,83
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	87,50	57,47	5.028,35	2,87	59,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.807,00	0,56	4.371,92	2,49	62,19
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	193,53	22,00	4.257,60	2,43	64,61
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	159,77	26,10	4.170,07	2,38	66,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORES DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
LOCAL :	CAMPUS RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022			BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)	

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	33,36	111,43	3.717,84	2,12	69,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.570,69	2,28	3.581,18	2,04	71,15
36531	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	UN	0,01	518.292,65	3.312,98	1,89	73,04
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	1.090,37	3.271,11	1,87	74,91
COT 1.4	DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ESCAVAÇÃO	T	64,21	40,00	2.568,40	1,46	76,37
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00	252,35	2.523,50	1,44	77,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,41	110,00	2.245,36	1,28	79,09
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.740,82	0,38	2.181,51	1,24	80,33
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	858,37	1.716,74	0,98	81,31
10775	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)	MÊS	2,00	756,00	1.512,00	0,86	82,18
10646	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	UN	0,00	598.746,09	1.451,49	0,83	83,00
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	225,00	1.350,00	0,77	83,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.602,47	0,81	1.298,00	0,74	84,51
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	590,62	1.181,24	0,67	85,19
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	350.558,86	1.159,89	0,66	85,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS						
LOCAL :	CAMPUS RECIFE						
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022				BDI		TAXAS (LS)	
ORSE FEVEREIRO 2022		PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)		2 MESES	23,17%	14,78%		113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)	

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.558,23	0,56	872,61	0,50	86,35
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	98,98	8,72	863,10	0,49	86,84
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	840,00	840,00	0,48	87,32
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	444.251,40	835,54	0,48	87,79
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	8,00	95,06	760,48	0,43	88,23
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	95,52	760,33	0,43	88,66
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	189,79	3,80	721,20	0,41	89,07
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	10,35	57,76	597,89	0,34	89,41
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	53,79	10,85	583,62	0,33	89,75
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	492,31	1,15	566,16	0,32	90,07
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	15,75	35,22	554,72	0,32	90,38
00081/ORSE-MAT	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	52,49	10,56	554,31	0,32	90,70
COT SC 2.20	ÁGUA MINERAL ENVASADA EM GARRAFÕES DE 20L	UN	80,00	6,50	520,00	0,30	91,00
03162/ORSE-MAT	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	40,78	12,25	499,60	0,28	91,28
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,07	442,03	474,39	0,27	91,55
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,00	238.827,67	464,66	0,26	91,82
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	364,33	1,20	437,20	0,25	92,07
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,48	24,97	411,54	0,23	92,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETOIRA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS						
LOCAL :	CAMPUS RECIFE						
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022				BDI		TAXAS (LS)	
ORSE FEVEREIRO 2022		PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)		2 MESES	23,17%	14,78%		113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)	

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	2,00	202,94	405,88	0,23	92,53
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,48	71,97	394,29	0,22	92,76
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	389,00	389,00	0,22	92,98
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	290,60	1,26	366,16	0,21	93,19
1014	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	M	142,90	2,52	360,12	0,21	93,39
4222	GASOLINA COMUM	L	52,90	6,48	342,79	0,20	93,59
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	299,54	1,09	326,50	0,19	93,77
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	81,92	327,68	0,19	93,96
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	318,70	318,70	0,18	94,14
COT 2.14	TELEFONE - DESPESA MENSAL	MÊS	2,00	154,99	309,98	0,18	94,32
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	2,00	152,35	304,70	0,17	94,49
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,21	245,00	297,48	0,17	94,66
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	487,75	0,56	273,14	0,16	94,82
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	280,00	280,00	0,16	94,98
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	345,13	0,76	262,30	0,15	95,13
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,91	23,20	276,35	0,16	95,29
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	10,00	270,00	0,15	95,44
COT 2.18	ALCOOL GEL 70	L	13,20	19,99	263,86	0,15	95,59
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	13,62	19,08	259,87	0,15	95,74
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	129,69	259,38	0,15	95,89



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,00	78,08	234,24	0,13	96,02
CONFEA/CREA	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	233,94	233,94	0,13	96,15
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	3,00	74,88	224,64	0,13	96,28
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	297,93	0,74	220,47	0,13	96,41
COT SC 2.7	CARTUCHO PARA IMPRESSÃO	UN	4,00	54,90	219,60	0,13	96,53
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	6,00	36,39	218,40	0,12	96,66
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	24,87	7,98	198,48	0,11	96,77
COT 2.13	INTERNET - DESPESA MENSAL	MÊS	2,00	89,00	178,00	0,10	96,87
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,36	23,79	175,04	0,10	96,97
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,75	25,00	168,78	0,10	97,07
COT 2.21	SABONETE LÍQUIDO	L	13,20	11,99	158,26	0,09	97,16
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	55.932,10	144,95	0,08	97,24
COT 2.23	BANNER (60X40)CM, IMPRESSÃO DIGITAL EM LONA C/ QUALIDADE FOTOGRÁFICA, INCLUSIVE BASTÃO, CORDÃO NYLON E PONTEIRAS PLÁSTICAS	UN	2,00	74,49	148,98	0,08	97,33
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01	13.938,97	129,85	0,07	97,40
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	290,20	0,45	130,59	0,07	97,47
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,29	100,82	129,92	0,07	97,55
COT 2.17	PAPEL TOALHA INTERFOLHA (1000 UND)	UN	6,60	19,15	126,38	0,07	97,62
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	39,10	3,12	122,00	0,07	97,69
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00	38,69	116,07	0,07	97,76
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,77	29,74	112,16	0,06	97,82
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	29.425,15	111,09	0,06	97,88



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORES DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	13,51	8,17	110,36	0,06	97,95
COT 2.20	ALCOOL 70	L	11,00	9,80	107,80	0,06	98,01
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00	107,24	107,24	0,06	98,07
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	517.389,58	103,68	0,06	98,13
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34	72,35	97,25	0,06	98,18
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	96,66	96,66	0,06	98,24
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,95	22,23	87,89	0,05	98,29
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,88	10,84	85,38	0,05	98,34
3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	18,31	73,24	0,04	98,38
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	800.000,00	72,41	0,04	98,42
10695/ORSE-MAT	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	UN	1,00	68,28	68,28	0,04	98,46
COT 2.24	ÁGUA SANITÁRIA	L	22,00	2,98	65,56	0,04	98,50
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	4,00	15,60	62,40	0,04	98,53
COT SC 2.4	PAPEL SULFITE, BRANCO, A4, 75G	FL	1.000,00	0,06	60,00	0,03	98,57
10531/ORSE	Aluguel de cadeira sem braços	MES	20,00	2,91	58,20	0,03	98,60
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,59	1,07	56,27	0,03	98,63
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,97	0,94	55,43	0,03	98,66
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	18,00	54,00	0,03	98,69
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	14,62	3,65	53,36	0,03	98,72
COT SC 2.9	PLOTAGEM DE 2 JOGOS COMPLETOS DO PROJETO EXECUTIVO	M2	5,60	9,50	53,20	0,03	98,75
COT 2.10	ALUGUEL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUs (1 UNIDADE)	MES	2,00	26,54	53,08	0,03	98,79
COT SC 2.2	PAPEL HIGIÊNICO 4 ROLOS	UN	14,00	3,75	52,50	0,03	98,82
COT SC 2.3	SACO DE LIXO 15 L (60 UNIDADES)	UN	4,00	12,90	51,60	0,03	98,84



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORES DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,21	236,92	50,72	0,03	98,87
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,95	25,92	50,48	0,03	98,90
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	49,90	49,90	0,03	98,93
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	49,31	49,31	0,03	98,96
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	UN	2,00	23,90	47,80	0,03	98,99
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	45,53	45,53	0,03	99,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	51,85	0,78	40,44	0,02	99,04
COT 1.3	DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO	T	1,03	40,00	41,20	0,02	99,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	39,08	39,08	0,02	99,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,49	26,00	38,86	0,02	99,10
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,21	179,23	38,40	0,02	99,12
00146/ORSE	ÁGUA SANITÁRIA	L	24,00	1,60	38,40	0,02	99,15
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	2,00	19,15	38,30	0,02	99,17
COT 2.8	ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK (1 UNIDADE)	MÊS	2,00	18,72	37,44	0,02	99,19
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	2,00	18,58	37,16	0,02	99,21
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,45	83,09	37,00	0,02	99,23
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00	6,12	36,72	0,02	99,25
13	ESTOPA	KG	2,00	18,29	36,58	0,02	99,27
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,66	55,00	36,43	0,02	99,29
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,21	167,40	35,84	0,02	99,32



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
01997/ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	4,00	8,96	35,84	0,02	99,34
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	35,57	35,57	0,02	99,36
COT SC 2.14	ELIXIR SANITIVO 120 ML	UN	0,80	42,99	34,38	0,02	99,38
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00	5,71	34,26	0,02	99,40
COT SC 2.1	DESINFETANTE 500 ML	UN	6,00	5,69	34,14	0,02	99,41
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00	31,98	31,98	0,02	99,43
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,97	31,39	30,43	0,02	99,45
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,21	139,28	29,84	0,02	99,47
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	10,23	2,84	29,04	0,02	99,48
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,00	0,66	29,04	0,02	99,50
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	6,99	4,10	28,64	0,02	99,52
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	2,00	13,69	27,38	0,02	99,53
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	13,59	27,18	0,02	99,55
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	13,39	1,93	25,84	0,01	99,56
COT 2.9	ALUGUEL DE IMPRESSORA COLORIDA - LASER (1 UNIDADE)	MÊS	2,00	12,47	24,94	0,01	99,58
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,80	8,81	24,66	0,01	99,59
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	23,85	23,85	0,01	99,60
COT 2.19	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	5,50	4,30	23,64	0,01	99,62
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	22,24	1,00	22,24	0,01	99,63
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,90	25,43	22,86	0,01	99,64
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	21,95	21,95	0,01	99,66



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETOIRA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	84.300,00	20,17	0,01	99,67
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,57	8,42	21,68	0,01	99,68
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	10,40	20,80	0,01	99,69
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,86	24,15	20,72	0,01	99,70
10530/ORSE	Aluguel de mesa para reunião	MES	4,00	5,00	20,00	0,01	99,72
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,64	30,83	19,76	0,01	99,73
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	19,00	19,00	0,01	99,74
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,53	0,32	18,73	0,01	99,75
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,19	15,57	18,56	0,01	99,76
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	7,00	2,65	18,56	0,01	99,77
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPABOLA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,50	12,12	18,16	0,01	99,78
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	4.549,00	15,30	0,01	99,79
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,21	80,49	17,20	0,01	99,80
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.070,00	0,01	10,70	0,01	99,80
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,21	74,09	15,84	0,01	99,81
COT 2.7	ALUGUEL DE ARQUIVO EM AÇO (1 UNIDADE)	MÊS	2,00	7,91	15,82	0,01	99,82
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,87	15,74	0,01	99,83
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,21	69,80	14,96	0,01	99,84
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,93	15,89	14,78	0,01	99,85
COT SC 2.17	NEOSALDINA (20 COMPRIMIDOS)	UN	0,80	17,90	14,32	0,01	99,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS			
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
COT SC 2.5	BORRACHA (2 UNIDADES)	CJ	2,00	6,99	13,98	0,01	99,86
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	13,93	13,93	0,01	99,87
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,21	63,40	13,52	0,01	99,88
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,28	10,23	13,09	0,01	99,89
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	8,15	1,58	12,88	0,01	99,89
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,21	59,76	12,80	0,01	99,90
COT SC 2.6	CANETA ESFEROGRÁFICA	UN	10,00	1,28	12,80	0,01	99,91
COT SC 2.13	ASPIRINA C COM 30 COMPRIMIDOS	UN	0,80	15,99	12,78	0,01	99,92
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	12,66	12,66	0,01	99,92
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,42	28,16	11,82	0,01	99,93
37591	SUPORE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,43	27,40	11,68	0,01	99,94
COT 2.2	ALUGUEL DE BUREAU DE MADEIRA 1,40 M (1 UNIDADE)	MÊS	2,00	5,83	11,66	0,01	99,94
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,47	4,63	11,42	0,01	99,95
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,80	2,30	11,04	0,01	99,96
COT SC 2.15	ESPARADRAPO (5 CM X 4,5 M)	UN	0,80	12,79	10,22	0,01	99,96
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2,00	5,00	10,00	0,01	99,97
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,12	8,68	9,73	0,01	99,97
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,43	22,34	9,52	0,01	99,98
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	68,90	8,95	0,01	99,98
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,35	25,62	8,88	0,01	99,99
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,31	28,49	8,73	0,00	99,99
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	18.504,40	8,53	0,00	100,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
LOCAL :	CAMPUS RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		PRAZO DA OBRA		BDI	
ORSE FEVEREIRO 2022		SERVIÇOS	MAT E EQUIP	TAXAS (LS)	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)		2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9,00	0,93	8,37	0,00	100,00
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,02	7,94	8,13	0,00	100,00
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,02	8,08	0,00	100,00
COT SC 2.8	LÁPIS - 12 UNIDADES	CJ	1,00	7,99	7,98	0,00	100,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	34,77	0,22	7,65	0,00	100,00
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	20,83	0,35	7,29	0,00	100,00
COT 2.1	PARAFUSO DE METAL 2 X 12 (SEXTAVADO)	UN	2,00	3,42	6,84	0,00	100,00
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,29	5,16	6,64	0,00	100,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,12	5,67	6,36	0,00	100,00
COT SC 2.18	SABÃO AMARELO (5 UNIDADES)	UN	0,80	7,49	5,98	0,00	100,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	61,02	5,20	0,00	100,00
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	5,15	5,15	0,00	100,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,48	3,14	4,64	0,00	100,00
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,74	5,61	4,16	0,00	100,00
COT SC 2.11	ÁLCOOL 500 ML	UN	0,80	4,99	3,98	0,00	100,00
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,43	9,15	3,92	0,00	100,00
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,42	9,04	3,84	0,00	100,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,44	8,34	3,67	0,00	100,00
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,84	3,84	0,00	100,00
COT SC 2.12	ALGODÃO HIDRÓFILO TIPO BOLINHA 50G	UN	0,80	4,79	3,82	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,00	0,01	0,66	0,00	100,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	14,33	0,24	3,44	0,00	100,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
LOCAL :	CAMPUS RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022		BDI		TAXAS (LS)	
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)	

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,21	16,28	3,44	0,00	100,00
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,13	1,50	3,20	0,00	100,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	3.139,80	3,03	0,00	100,00
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,11	1,48	3,12	0,00	100,00
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03	116,25	3,04	0,00	100,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,05	53,86	2,96	0,00	100,00
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,21	13,36	2,80	0,00	100,00
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,85	3,30	2,80	0,00	100,00
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	7,00	2,80	0,00	100,00
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,72	2,72	0,00	100,00
COT SC 2.16	GAZE (10 UNIDADES)	UN	0,80	3,39	2,70	0,00	100,00
COT SC 2.10	ÁGUA OXIGENADA 10 VOLUMES 100 ML	UN	0,80	3,19	2,54	0,00	100,00
4350	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	UN	3,00	0,85	2,55	0,00	100,00
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,47	1,63	2,40	0,00	100,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,13	16,59	2,22	0,00	100,00
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,00	2,00	0,00	100,00
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,41	3,89	1,60	0,00	100,00
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,06	25,43	1,62	0,00	100,00
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,80	1,60	0,00	100,00
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,21	7,40	1,52	0,00	100,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,34	4,50	1,51	0,00	100,00
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,75	1,50	0,00	100,00
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,82	1,56	1,28	0,00	100,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	AMPLIAÇÃO REDE COLETORA DE ESGOTO - CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
LOCAL :	CAMPUS RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO FEVEREIRO 2022			BDI		
ORSE FEVEREIRO 2022	PRAZO DA OBRA	SERVIÇOS	MAT E EQUIP	TAXAS (LS)	
DATA: 14/03/2022 (EMISSÃO DO SINAPI)	2 MESES	23,17%	14,78%	113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)	

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,52	2,16	1,12	0,00	100,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,87	0,39	1,12	0,00	100,00
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,83	1,16	0,96	0,00	100,00
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,21	4,11	0,88	0,00	100,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	872,74	0,36	0,00	100,00
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,19	3,30	0,64	0,00	100,00
4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,68	0,68	0,00	100,00
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,01	40,87	0,56	0,00	100,00
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,36	1,55	0,56	0,00	100,00
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	0,91	0,40	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,00	0,01	0,44	0,00	100,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	3,43	0,07	0,24	0,00	100,00
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,00	11.249,00	0,27	0,00	100,00
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,00	15.709,33	0,20	0,00	100,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	4.797,40	0,08	0,00	100,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00	9.443,45	0,00	0,00	100,00
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	2,00	0,01	0,02	0,00	100,00
TOTAL GERAL:							175.378,10