

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
	1.0	SERVICOS PRELIMINARES					9.628,27
Próprio	1.1	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	2	127,17	164,13	328,26
Próprio	1.2	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	67,2	23,98	30,95	2.079,84
SINAPI	1.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	M	28,52	55,25	71,31	2.033,76
SINAPI	1.4	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	2	312,24	403,00	806,00
SINAPI	1.5	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	67,2	3,69	4,76	319,87
Próprio	1.6	Taxa do alvará de construção para "obras de concreto alvenaria, madeira ou mista" por metro quadrado de área total de construção - ufm rio tinto/pb - 2024	M²	50,52	6,06	7,82	395,06
Próprio	1.7	Outorga de "habite-se" para obras de 50 m² até 10 m² - ufm rio tinto/pb - 2024	M²	1	60,69	78,33	78,33
Próprio	1.8	Mobilização e desmobilização de equipamentos - carga e descarga	T	2,5631	133,99	172,94	443,26
SINAPI	1.9	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020-ida	TXKM	76,89	2,70	3,48	267,57
SINAPI	1.10	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020-ida	TXKM	77,92	1,07	1,38	107,52
SINAPI	1.11	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020-volta	TXKM	76,89	2,70	3,48	267,57
SINAPI	1.12	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020-volta	TXKM	77,92	1,07	1,38	107,52
Próprio	1.13	Elaboração do programa de gerenciamento de riscos - PGR de acordo com a NR-18.	UN	1	800,00	1.032,56	1.032,56
Próprio	1.14	Pcmso	UN	1	800,00	1.032,56	1.032,56
Próprio	1.15	ART para contratos acima de r\$ 15.000,00- ano 2024	UN	1	254,59	328,59	328,59
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.663,48
90777	2.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	9	106,1	136,94	1.232,46
90776	2.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	93	20,26	26,14	2.431,02
	3.0	TRABALHOS EM TERRA					1.653,86
96527	3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	1,4	82,85	106,93	149,70
96523	3.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	5,68	75,29	97,17	551,92
104737	3.3	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	7,09	17,78	22,94	162,64
94342	3.4	Aterro manual de valas com areia para aterro. Af_08/2023	m³	6,08	100,62	129,87	789,60
	4.0	FUNDAÇÕES					9.215,08
96616	4.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	m³	0,61	688,58	888,75	542,13
96556	4.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica ? Lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	0,94	768,94	992,47	932,92
96536	4.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	10,08	73,13	94,38	951,35
96620	4.4	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	1,79	640,70	826,95	1.480,24

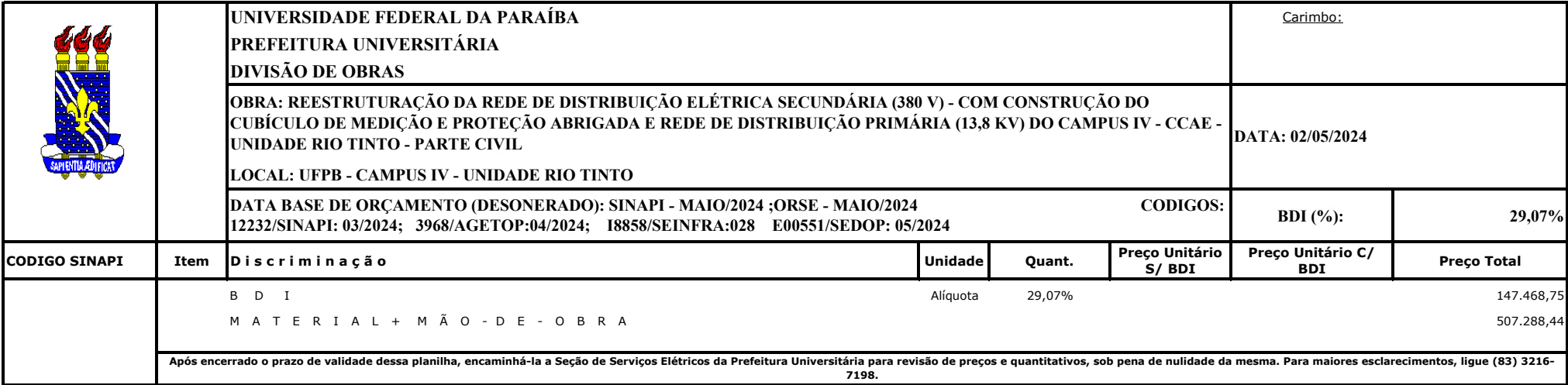
	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
96535	4.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	8,2	126,83	163,69	1.342,25
96555	4.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica ? Lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	1,4	646,71	834,70	1.168,58
96544	4.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	KG	17,28	15,88	20,49	354,06
96545	4.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	KG	40,23	14,52	18,74	753,91
96546	4.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	KG	28,89	12,82	16,54	477,84
96543	4.10	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	19,62	17,36	22,40	439,48
98557	4.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	12,9	46,39	59,87	772,32
	5.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					16.995,76
94966	5.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	1,88	471,44	608,48	1.143,94
92873	5.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	1,88	177,35	228,90	430,33
92269	5.3	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_12/2015	m²	10,08	197,75	255,23	2.572,71
92270	5.4	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_12/2015	m²	18,06	145,79	188,17	3.398,35
DO05021	5.5	Laje pre-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. Enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	35,37	158,73	204,87	7.246,25
93188	5.6	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	M	2,3	82,17	106,05	243,91
92762	5.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	KG	45,72	10,48	13,52	618,13
92761	5.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	KG	44,37	11,65	15,03	666,88
92759	5.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	40,95	12,78	16,49	675,26
	6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					9.028,89
DO05026	6.1	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	m³	10,89	642,37	829,10	9.028,89
	7.0	REVESTIMENTO					7.334,46
87878	7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	120,46	4,13	5,33	642,05
87530	7.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	120,46	33,97	43,84	5.280,96
90408	7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	32,65	26,48	34,17	1.115,65
87882	7.4	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	32,65	7,02	9,06	295,80

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
	8.0	ESQUADRIAS					3.382,97
DO10150	8.1	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	2,94	346,47	447,18	1.314,70
DO010025	8.2	Portão em tela arame galvanizado malha 3/8 ", incluso ferragens	m²	1,68	921,25	1.189,05	1.997,60
DO010026	8.3	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m²	0,32	171,12	220,86	70,67
	9.0	PAVIMENTAÇÃO					6.091,87
104162	9.1	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com poltriz, estucamento, selador e cera. Af_06/2022	m²	17,57	85,80	110,74	1.945,70
87620	9.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	17,57	27,97	36,10	634,27
DO08007	9.3	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	22,1	23,75	30,65	677,36
92396	9.4	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	23,58	61,03	78,77	1.857,39
94275	9.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	M	21,7	34,89	45,03	977,15
	10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.185,60
DO13064	10.1	Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução (sem tampa)	UN	2	459,29	592,80	1.185,60
	11.1	PINTURA					8.356,70
95626	11.1	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_11/2016	m²	57,09	12,50	16,13	920,86
96135	11.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	m²	57,09	24,39	31,48	1.797,19
88488	11.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	32,65	12,11	15,63	510,31
88496	11.4	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	32,65	25,97	33,51	1.094,10
	11.5	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	63,37	8,48	10,94	693,26
	11.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	63,37	14,73	19,01	1.204,66
	11.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	57,09	3,63	4,68	267,18
	11.8	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	32,65	4,39	5,66	184,79
	11.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	63,37	3,63	4,68	296,57
	11.10	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	26,52	20,48	26,43	700,92
	11.11	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	13,26	40,14	51,80	686,86
	12.0	DIVERSOS					6.896,51
DO16075	12.1	Limpeza final de obra	m²	50,52	3,18	4,10	207,13
98554	12.2	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. Af_09/2023	m²	35,37	51,61	66,61	2.355,99
DO1022	12.3	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 14, malha 3/8" e cantoneira em "I" de abas iguais de 3/16" x 1.1/2" X 1.1/2"	m²	8,645	388,37	501,26	4.333,39
	T O T A L				(R\$)		83.433,45
	B D I		Alíquota				18.791,43

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	D i s c r i m i n a ç ã o	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
		M A T E R I A L + M ã o - d e - o b r a					64.642,02
Após encerrado o prazo de validade dessa planilha, encaminhá-la a Divisão de Obras da Prefeitura Universitária para revisão de preços e quantitativos, sob pena de nulidade da mesma. Para maiores esclarecimentos, ligue (83) 3216-7267.							
	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 28/08/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	D i s c r i m i n a ç ã o	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
	13.0	Instalação elétrica do cubículo de medição e proteção					122.844,20
composição	13.1	Para-raios poliméricos de linha de 15 kV-10 kA, inclusive ferragem de fixação em cantoneira 3/16" x 1" com tratamento anti-ferruginoso e acabamento na cor cinza, e todos os acessórios e complementos necessários - Fornecimento e instalação.	UN	6,00	212,16	273,83	1.642,98
composição	13.2	Cordoalha de cobre nú de 50 mm², inclusive terminais , conector fendido e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	m	45,00	78,01	100,69	4.530,90
composição	13.3	Isolador de porcelana tipo bucha de passagem 15 kV-400 A, inclusive chapa suporte galvanizada para fixação do isolador e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	UN	3,00	538,58	695,14	2.085,42
composição	13.4	Isolador de pedestral de 15 kV, inclusive suporte em cantoneira 3/16" x 1" e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	UN	6,00	246,68	318,39	1.910,33
composição	13.5	Barramento em cobre do cubículo de medição, composto por vergalhão redondo de cobre eletrolítico de 1/2", incluso todos os acessórios, conectores, parafusos e materiais necessários para instalação completa do cubículo - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	7393,00	9.542,15	9.542,15
composição	13.6	Sistema de medição completo, com caixa CM-4, plataforma basculhante para medição indireta, suporte metálico para instalação dos TC's e TP's da energisa padrao ndu-002, eletrodutos, condutores, bracaadeiras, fiação e todos os materiais necessários - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	2103,07	2.714,43	2.714,43
composição	13.7	Transformador de potencial 13.8 kV-220 V-1000 VA, inclusive suporte metálico, eletrodutos, condutores, quadro de distribuição metálico para 3 disjuntores termomagneticos bifasicos DIN de 6 A fiação e todo o material necessário para ligação do comando e iluminação - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	5902,15	7.617,91	7.617,91
composição	13.8	Luminária de sobrepor completa para duas lâmpadas tubulares de LED de 18 W, branca fria, inclusive interruptor com tomada 2P+T-10 A, condutores, lâmpadas, eletrodutos, fiação e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	562,65	726,21	726,21

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:	
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024	
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					BDI (%):	29,07%
	CODIGOS:						
CODIGO SINAPI	Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
composição	13.9	Chave seccionadora tripolar 15 kV - 400 A, para fixação em alvenaria, abertura s/carga, com prolongador e punho/alavanca de acionamento da chave completa, inclusive chave fim de curso para desligamento do disjuntor, fiação de comando, eletrodutos, condutores, e todos materiais necessários - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	3013,54	3.889,58	3.889,58
composição	13.10	Disjuntor a vácuo 15 kV, 630 A-350 MVA, c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs, inclusive todos os ajustes do relé, eletrodutos, condutores, fiação, acessórios e todo comando de funcionamento. - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	34590,07	44.645,40	44.645,40
composição	13.11	Quatro cabos de cobre na entrada e quatro na saída do cubículo de medição/proteção, com isolamento em EPR, capa externa em pirex/nil-2, classe 12/20 kV, seção nominal 50mm², os cabos serão tubulados em eletroduto FG de 4" com bucha de alumínio e massa de calafetar nas extremidades, e deverão possuir em suas dezesseis extremidades terminais modular contrátil a frio (mufla) tipo externo em borracha de silicone para tensão 12/20 kV. instalação completa com eletrodutos, buchas, suportes, massas, muflas, cabos e todos os demais materiais que forem necessários. todos os materiais necessários incluso. fornecimento e instalação.	UN	16,00	1195,49	1.543,02	24.688,34
composição	13.12	Placas de sinalização e advertência, sendo duas com "cubículo permanentemente energizado", uma "não opere chave sob carga" e duas "perigo de morte - alta tensão", todas no padrão energisa - Fornecimento e instalação.	UN	5,00	100,67	129,94	649,70
composição	13.13	Par de luva isolante 20.000 volts e tapete isolante de borracha para 15 kV, dimensão mínima 1000x1000mm - padrão Energisa e normas da ABNT- Fornecimento e instalação.	UN	2,00	968,63	1.250,21	2.500,43
72554/sinapi	13.14	Extintor de CO2 6KG - Fornecimento e instalação	UN	2,00	926,41	1.195,72	2.391,43
composição	13.15	Fornecimento e instalação de malha de aterramento completa interna e externa, com cabo de cobre nú meio duro de 50mm², inclusive, conectores, hastes 5/8"X2400mm, caixas de inspeção em concreto pré-moldado circular com tampa de 40cm e todos o materiais necessários - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	10311,45	13.308,99	13.308,99
	14.0	Rede compacta (protegida) de média tensão - 13.8 kV e multiplexada- 380V.					172.311,90
composição	14.1	Estrutura completa CE1 e todos acessórios - Fornecimento e Instalação.	UN	4,00	234,54	302,72	1.210,88
composição	14.2	Estrutura completa CE2 e todos acessórios - Fornecimento e Instalação.	UN	4,00	618,92	798,84	3.195,36
composição	14.3	Estrutura completa CE2-3 e todos acessórios - Fornecimento e Instalação.	UN	1,00	1132,43	1.461,63	1.461,63
composição	14.4	Estrutura completa CE3 - entrada/saída do cubículo de medição, inclusive, poste DT 12/1000, cruzeta e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	UN	2,00	5301,12	6.842,16	13.684,32
composição	14.5	Estrutura completa CE3 e todos acessórios - Fornecimento e instalação.	UN	7,00	852,83	1.100,75	7.705,23
composição	14.6	Estrutura completa CE4 e todos acessórios - Fornecimento e Instalação.	UN	3,00	1280,36	1.652,56	4.957,68
	14.7	Poste de concreto DT 11/300 - Fornecimento e Instalação	UN	6,00	1535,49	1.981,86	11.891,14
	14.8	Poste de concreto DT 11/600 - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	2021,08	2.608,61	13.043,04
11776/ORSE	14.9	Poste de concreto DT 11/1000 - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	2872,64	3.707,72	3.707,72
	14.10	Poste de concreto DT 10/150 - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	1058,01	1.365,57	1.365,57
333/ORSE	14.11	Poste de concreto DT 10/300 - Fornecimento e Instalação	UN	8,00	1304,33	1.683,50	13.467,99
	14.12	Poste de concreto DT 10/600 - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	1579,20	2.038,27	4.076,55
composição	14.13	Remoção de poste de concreto DT	UN	32,00	154,95	199,99	6.399,81
composição	14.14	Remoção de estruturas tipo "N" e tipo "B"	UN	12,00	26,77	34,55	414,62

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DIVISÃO DE OBRAS					Carimbo:		
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO					DATA: 02/05/2024		
	DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024					CODIGOS:	BDI (%): 29,07%	
	CODIGO SINAPI	Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
	composição	14.15	Remoção de estruturas tipo "S"	UN	34,00	20,28	26,18	889,96
	composição	14.16	Remoção de braço de luminária	UN	34,00	20,28	26,18	889,96
	composição	14.17	Rede compacta trifásica com cabo de alumínio protegido revestido 15 kV-90°C de 50mm², na cor cinza, sustentada por cabo de aço vigia de 9,5mm, padrão Energisa, utilizada em rede aérea compacta com todos os acessórios, inclusive espaçador losangular a cada 7 metros, e em conformidade com a NDU 004 da energisa - Fornecimento e Instalação.	M	559,00	76,14	98,28	54.936,69
	composição	14.18	Rede multiplexada de 50mm², na cor preta, padrão energisa, com todos os acessórios, e em conformidade com a NDU 004 da energisa - Fornecimento e Instalação.	UN	467,00	38,38	49,54	23.133,32
	composição	14.19	Remoção de rede trifásica de média tensão de 13,8 kV	M	250,00	5,31	6,86	1.714,47
	composição	14.20	Remoção de rede multiplexada	M	633,00	1,22	1,57	994,14
	83450	14.21	Caixa de passagem 80x80x62 cm em alvenaria, fundo com brita e tampa de aço/concreto armado	und	2,00	539,20	695,95	1.391,89
	composição	14.22	Reinstalação de braço de luminária.	UN	34,00	40,56	52,35	1.779,93
		15.0	Instalação de subestações aéreas de 112,5 kVA(2 unid), 150 kVA(2 unid) e 300 kVA(1 unid) - 13.8 kV/380-220 V.					271.130,88
	composição	15.1	Estrutura para subestação aérea de 112,5 kVA (inclusive transformador), em poste de concreto DT 11/1000(exclusive poste), com quadro de distribuição abrigado 1200x600x250mm embutido em alvenaria, disjuntor termomagnético de 175 A - 10 kA-inclusive cabo de 70mm² do transformador ao disjuntor e deste até a rede multiplex, aterramento, todas as ferragens, conexões, eletrodutos e todos os materiais necessários, conforme desenho 01B/01 - Fornecimento e instalação.	UN	2,00	31801,95	41.046,78	82.093,56
	composição	15.2	Estrutura para subestação aérea de 150 kVA (inclusive transformador), em poste de concreto DT 11/1000(exclusive poste), com quadro de distribuição abrigado 1200x600x250mm embutido em alvenaria, disjuntor termomagnético de 225 A - 10 kA-inclusive cabo de 120mm² do transformador ao disjuntor e deste até a rede multiplex, aterramento, todas as ferragens, conexões, eletrodutos e todos os materiais necessários, conforme desenho 01B/01 - Fornecimento e instalação.	UN	2,00	38055,92	49.118,78	98.237,56
	composição	15.3	Estrutura para subestação aérea de 300 kVA (inclusive transformador), em poste de concreto DT 11/1000(exclusive poste), com quadro de distribuição abrigado 1200x600x250mm embutido em alvenaria, disjuntor termomagnético de 500 A - 10 kA-inclusive cabo de 300mm² do transformador ao disjuntor e deste até a rede multiplex, aterramento, todas as ferragens, conexões, eletrodutos e todos os materiais necessários, conforme desenho 01B/01 - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	57847,22	74.663,41	74.663,41
	composição	15.4	Gerenciamento do transformador.	UN	5,00	2500,40	3.227,27	16.136,35
		16.0	Canteiro de Obras					5.036,76
	73847/SINAPI	16.1	Locação de container 2,30 X 6,00 M, alt. 2,50 M, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário.	UM	6,00	650,39	839,46	5.036,76
	SUB - TOTAL (PARTE ELÉTRICA)					(R\$)	571.323,74	
	B D I - PARTE ELÉTRICA					Alíquota	29,07%	128.677,32
	M A T E R I A L + M ã O - D E - O B R A - PARTE ELÉTRICA							442.646,42
	TOTAL - PARTE CIVIL + PARTE ELÉTRICA					(R\$)	654.757,19	



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	PARA-RAIOS POLIMÉRICOS DE LINHA DE 15 KV-10KA, INCLUSIVE FERRAGEM DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA 3/16" X 1" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E ACABENTO NA COR CINZA, E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		212,16
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV	Material	UN	6	124,81	748,86
04353/ORSE	SUORTE PARA MUFLA	Material	UN	2	99,80	199,60
Preço Total deste item sem BDI						1272,94
Preço unitário deste item sem BDI(Total/6)						212,16
13.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50 MM², INCLUSIVE TERMINAIS , CONECTOR FENDIDO E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1		78,01
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	22,23	355,68
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA.	Mão de Obra	H	16	18,33	293,28
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	45	53,29	2398,05
7583/SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50 MM	Material	UN	1	0,41	0,41
1578/SINAPI	CONECTOR TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, PARA CABO DE 50 mm²	Material	UN	30	5,58	167,40
11862/SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BRONZE 50 mm².	Material	UN	20	14,78	295,60
Preço Total deste item sem BDI						3510,42
Preço unitário deste item sem BDI(Total/45)						78,01
13.3	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO BUCHA DE PASSAGEM 15KV-400 A, INCLUSIVE CHAPA SUPORTE GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		538,58
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3	22,23	66,69
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3	18,33	54,99
3394/SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3	379,40	1138,20
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4	21,75	87,00
1319/SINAPI	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2 (0,96M2)	Material	KG	37,34	7,20	268,85
Preço Total deste item sem BDI						1615,73
Preço unitário deste item sem BDI(Total/3)						538,58
13.4	ISOLADOR DE PEDESTAL DE 15 KV, INCLUSIVE SUPORTE EM CANTONEIRA 3/16" X 1" E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		246,68
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	22,23	44,46
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	18,33	36,66
06536/ORSE	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	Material	UN	6	195,00	1170,00
4777/SINAPI	CANTONEIRA L DE ABAS IGUAIS DE 3/16X1"	Material	KG	3,97	8,02	31,84
10999/SINAPI	ELETRODO OK46	Material	KG	0,2	27,58	5,52
3768/SINAPI	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1	3,03	3,03
7307/SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO	Material	LT	0,3	32,63	9,79
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4	21,75	87,00
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	22,16	44,32
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	23,73	47,46
Preço Total deste item sem BDI						1480,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/6)						246,68
13.5	BARRAMENTO EM COBRE DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, COMPOSTO PO VERGALHÃO REDONDO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2". INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS, CONECTORES, PARAFUSOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DO CUBÍCULO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		7393,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	22,23	533,52
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
12329/SINAPI	VERGALHÃO DE COBRE 1/2" (1,127 kg/metro)	Material	KG	43	128,82	5539,26
06539/ORSE	DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 3/8"	Material	UN	4	28,15	112,60
06540/ORSE	UNIÃO ANGULAR "L" CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	Material	UN	6	22,95	137,70
11199/ORSE	DERIVAÇÃO CENTRAL (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 5/8"	Material	UN	28	22,50	630,00
Preço Total deste item sem BDI						7393,00
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						7393,00

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPLETO, COM CAIXA CM-4, PLATAFORMA BASCULHANTE PARA MEDIÇÃO INDIRETA, SUPORTE METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DOS TC'S E TP'S DA ENERGISA PADRAO NDU-002, ELETRODUTOS, CONDULETES, BRAÇADEIRAS, FIAÇÃO E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		2103,07
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
1062/SINAPI	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1	223,70	223,70
11076/ORSE	ESTANTE METÁLICA PARA EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TC E TP) - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Material	UN	1	297,09	297,09
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	6	8,33	49,98
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	4	1,53	6,12
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	4	18,48	73,92
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	6	2,09	12,54
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	50	2,68	134,00
Preço Total deste item sem BDI						2103,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2103,07
13.7	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13.8KV-220V-1000VA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO, ELETRODUTOS, CONDULETES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS BIFASICOS DIN DE 6 A FIAÇÃO E TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA LIGAÇÃO DO COMANDO E ILUMINAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		5902,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	12	22,23	266,76
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	12	18,33	219,96
10216/ORSE	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM EPOXI 15 KV, USO INTERNO	Material	UN	1	4785,95	4785,95
11075/ORSE	SUPORTE PARA TP	Material	UN	1	202,03	202,03
39795/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1	84,16	84,16
34616/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	3	46,47	139,41
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	8	8,33	66,64
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	3	1,53	4,59
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO ¾", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	3	18,48	55,44
400/SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	5	2,09	10,45
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	22	2,68	58,96
Preço Total deste item sem BDI						5902,15
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5902,15
13.8	LUMINÁRIA DE SOPREPOR COMPLETA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W, BRANCA FRIA, INCLUSIVE INTERRUPTOR COM TOMADA 2P+T-10 A, CONDULETES, LÂMPADAS, ELETRODUTOS, FIAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		562,65
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
1345/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W.	Material	UN	1	44,95	44,95
39387/SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Material	UN	2	9,39	18,78
39331/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1	5,03	5,03
38077/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1	13,31	13,31
39346/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	Material	UN	1	1,70	1,70
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	6	8,33	49,98
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	2	1,53	3,06
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	2	18,48	36,96
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	4	2,09	8,36
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	18	2,68	48,24
Preço Total deste item sem BDI						562,65
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						562,65

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15 KV - 400 A, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, ABERTURA S/CARGA, COM PROLONGADOR E PUNHO/ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE COMPLETA, INCLUSIVE CHAVE FIM DE CURSO PARA DESLIGAMENTO DO DISJUNTOR, FIAÇÃO DE COMANDO, ELETROTUDOS, CONDULETES, E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		3013,54
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6	22,23	133,38
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6	18,33	109,98
4356/ORSE	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A	Material	UN	1	2462,45	2462,45
12858/ORSE	EIXO PROLONGADOR DE 1 METRO COM MANCAL CURTO PARA CHAVE SECCIONADORA	Material	UN	1	86,03	86,03
13574/ORSE	SUPORTE PARA PUNHO DE MANOBRA	Material	UN	1	112,29	112,29
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	4	8,33	33,32
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	1	1,53	1,53
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	2	18,48	36,96
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	4	2,09	8,36
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	8	2,68	21,44
Preço Total deste item sem BDI						3013,54
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						3013,54
13.10	DISJUNTOR A VACUO 15KV, 630A-350MVA, C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS, INCLUSIVE TODOS OS AJUSTES DO RELÉ, ELETRODUTOS, CONDULETES, FIAÇÃO, ACESSÓRIOS E TODO COMANDO DE FUNCIONAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		34590,07
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	22,23	355,68
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	18,33	293,28
09211/ORSE	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	Material	UN	1	33898,53	33898,53
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	1	8,33	8,33
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	12	2,68	32,16
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	1	2,09	2,09
Preço Total deste item sem BDI						34590,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						34590,07
13.11	QUATRO CABOS DE COBRE NA ENTRADA E QUATRO NA SAIDA DO CUBICULO DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO, COM ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM², OS CABOS SERÃO TUBULADOS EM ELETRODUTO FG DE 4" COM BUCHA DE ALUMÍNIO E MASSA DE CALAFETAR NAS EXTREMIDADES, E DEVERÃO POSSUIR EM SUAS DEZESESIS EXTREMIDADES TERMINAIS MODULAR CONTRATIL A FRIO (MUFLA) TIPO EXTERNO EM BORRACHA DE SILICONE PARA TENSÃO 12/20 KV. INSTALAÇÃO COMPLETA COM ELETRODUTOS, BUCHAS, SUPORTES, MASSAS, MUFLAS, CABOS E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS QUE FOREM NECESSÁRIOS. TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS INCLUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1195,49
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
13756/ORSE	MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO UM	Material	UN	16	223,00	3568,00
3811/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 12/20KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	Material	M	96	97,00	9312,00
3308/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 6M	Material	UN	3,33	991,00	3300,03
773/ORSE	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO D=4 "		UN	2	670,74	1341,48
2641/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	2	22,38	44,76
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	6	1,25	7,50
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	9	3,80	34,20
318/ORSE	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM) UM	Material	UN	4	13,28	53,12
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	4	10,35	41,40
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	16	5,58	89,28
Preço Total deste item sem BDI						19127,87
Preço unitário deste item sem BDI(Total/16)						1195,49
13.12	PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, SENDO DUAS COM "CUBÍCULO PERMANENTEMENTE ENERGIZADO", UMA "NÃO OPERE CHAVE SOB CARGA" E DUAS " PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", TODAS NO PADRÃO ENERGISA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		100,67
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	22,23	6,67

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO						
DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024			CODIGOS:		DATA: 28/08/2024	
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	18,33	5,50
10693/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM	Material	UN	5	98,24	491,20
Preço Total deste item sem BDI						503,37
Preço unitário deste item sem BDI(Total/5)						100,67
13.13	PAR DE LUVA ISOLANTE 20.000 VOLTS E TAPETE ISOLANTE DE BORRACHA PARA 15 KV, DIMENSÃO MÍNIMA 1000X1000MM - PADRÃO ENERGISA E NORMAS DA ABNT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		968,63
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2	18,33	3,67
36147/SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	Material	PAR	2	452,83	905,66
13569/ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	UN	2	513,97	1027,94
Preço Total deste item sem BDI						1937,27
Preço unitário deste item sem BDI(Total/2)						968,63
13.14	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		926,41
88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	21,05	6,32
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	17,31	5,19
4350/SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,3	0,70	0,21
10889/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2	920,55	1841,10
Preço Total deste item sem BDI						1852,82
Preço unitário deste item sem BDI(Total/2)						926,41
13.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COMPLETA INTERNA E EXTERNA, COM CABO DE COBRE NÚ MEIO DURO DE 50MM2, INCLUSIVE, CONECTORES, HASTES 5/8" x 2400MM, CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE 40CM E TODOS O MATERIAIS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		10311,45
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	12	29,60	355,20
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	12	7,10	85,20
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	10	114,10	1141,00
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	110	53,29	5861,90
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	18	5,58	100,44
88316/SINAPI	(73481-SINAPI)ESCOVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (COMPOSIÇÃO DESTE ITEM COM " SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- 88316-SINAPI" UTILIZADO 2,55 H/M3 (51M X 0,5MX0,6M=15,3M3)	Mão de Obra	H	39,01	17,31	675,26
88316/SINAPI	(73481-SINAPI)REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL (COMPOSIÇÃO DESTE ITEM COM " SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- 88316-SINAPI" UTILIZADO 3H/M3.(51M X 0,5MX0,6M=15,3M3)	Mão de Obra	H	45,9	17,31	794,53
Preço Total deste item sem BDI						10311,45
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						10311,45
14.1	ESTRUTURA COMPLETA CE1 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		234,54
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	2	1,55	3,10
04633/ORSE	BRAÇO TIPO L 15 KV	Material	UN	1	85,90	85,90
10662/ORSE	ESPAÇADOR EM REDE PROTEGIDA -LOSANGULAR	Material	UN	1	31,00	31,00
04635/ORSE	ESTRIBO P/ BRAÇO TIPO L 15 KV	Material	UN	1	9,93	9,93
01672/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	Material	UN	1	14,97	14,97
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	2	34,68	69,36
Preço Total deste item sem BDI						234,54
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						234,54
14.2	ESTRUTURA COMPLETA CE2 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		618,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	2	14,00	28,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	1	10,80	10,80
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	2	2,95	5,90

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
Preço Total deste item sem BDI						618,92
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						618,92
14.3	ESTRUTURA COMPLETA CE2-3 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1132,43
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	3	14,00	42,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	2	7,73	15,46
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	3	2,95	8,85
Preço Total deste item sem BDI						1132,43
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1132,43
14.4	ESTRUTURA COMPLETA CE3 - ENTRADA/SAÍDA DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, INCLUSIVE, POSTE DT 12/1000, PARA- RAIQ, CRUZETA E TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		5301,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	1	14,00	14,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	9	1,55	13,95
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	1	7,10	7,10
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	4	15,00	60,00
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
03542/ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM	Material	UN	1	284,00	284,00
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	1	29,60	29,60
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	5	34,68	173,40
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
41210/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1	2771,74	2771,74
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1,375	257,97	354,71
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	5,5	17,31	95,21
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSao NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
Preço Total deste item sem BDI						5301,12
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5301,12
14.5	ESTRUTURA COMPLETA CE3 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		852,83
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	1	14,00	14,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	2	7,73	15,46
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
Preço Total deste item sem BDI						852,83
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						852,83
14.6	ESTRUTURA COMPLETA CE4 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1280,36
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	2	14,00	28,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	6	44,10	264,60
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	6	36,75	220,50
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	6	16,90	101,40
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	7	10,80	75,60
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	2	2,95	5,90
Preço Total deste item sem BDI						1280,36
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1280,36
14.7	POSTE DE CONCRETO DT 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1535,49
41203/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1	1173,66	1173,66
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1535,49
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1535,49
14.8	POSTE DE CONCRETO DT 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		2021,08
41204/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1	1659,25	1659,25
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						2021,08
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2021,08
14.9	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		2872,64
41205/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1	2510,81	2510,81
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						2872,64
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2872,64
14.10	POSTE DE CONCRETO DT 10/150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1058,01
41199/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150	Material	UN	1	696,18	696,18
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1058,01
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1058,01
14.11	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1304,33
5057/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300	Material	UN	1	942,50	942,50
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1304,33
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1304,33
14.12	POSTE DE CONCRETO DT 10/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1579,20
41200/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,00	1355,01	1355,01
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	5,50	17,31	95,21
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,50	257,97	128,99
Preço Total deste item sem BDI						1579,20
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1579,20
14.13	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT.		UN	1		154,95
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,5	17,31	25,97
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,5	257,97	128,99
Preço Total deste item sem BDI						154,95
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						154,95
14.14	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS TIPO "N" E TIPO "B".		UN	1		26,77
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,66	22,23	14,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,66	18,33	12,10
Preço Total deste item sem BDI						26,77
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						26,77
14.15	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS TIPO "S".		UN	1		20,28
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
Preço Total deste item sem BDI						20,28
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						20,28
14.16	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA.		UN	1		20,28
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
Preço Total deste item sem BDI						20,28
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						20,28
14.17	REDE COMPACTA TRIFÁSICA, CADA METRO COMPOSTO POR 3 CABOS DE ALUMÍNIO PROTEGIDO REVESTIDO 15KV-90°C DE 50MM2, NA COR CINZA E SUSTENTADA POR CABO DE AÇO VIGIA DE 9,5MM, PADRÃO ENERGISA, UTILIZADA EM REDE AÉREA COMPACTA COM TODOS OS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ESPAÇADOR LOSANGULAR(COM ANEIS DE AMARRAÇÃO) A CADA 7 METROS, E EM CONFORMIDADE COM A NDU 004 DA ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1		76,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,08	22,23	1,78
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,32	18,33	5,87
13926/ORSE	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15KV 50MM²	Material	M	3	12	36,00
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	1	21,1	21,10
10662/ORSE	ESPAÇADOR EM REDE PROTEGIDA -LOSANGULAR	Material	UN	0,143	31,00	4,43

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,027	257,97	6,97
Preço Total deste item sem BDI						76,14
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						76,14
14.18	REDE MULTIPLEXADA DE 50MM2, NA COR PRETA, PADRÃO ENERGISA, COM TODOS OS ACESSORIOS, E EM CONFORMIDADE COM A NDU 004 DA ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1		38,38
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,08	22,23	1,78
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,32	18,33	5,87
18856/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	Material	M	1	23,07	23,07
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	M	0,05	14,00	0,70
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,027	257,97	6,97
Preço Total deste item sem BDI						38,38
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						38,38
14.19	REMOÇÃO DE REDE TRIFÁSICA DE ALTA TENSÃO DE 13,8 kV.		M	1		5,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,017	22,23	0,38
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	18,33	0,55
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,017	257,97	4,39
Preço Total deste item sem BDI						5,31
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5,31
14.20	REMOÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA		M	1		1,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	22,23	0,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	18,33	0,55
Preço Total deste item sem BDI						1,22
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1,22
14.21	CAIXA DE PASSAGEM 80x80x62 CM EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA E TAMPA DE AÇO/CONCRETO ARMADO		UM			539,20
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,7	21,93	125,00
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	10,7	17,31	185,22
43059/SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,24	7,09	15,88
00000367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02016	121,56	2,45
00000370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,17	120,00	20,40
00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,4	1,08	13,39
00001358/SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,16	27,53	4,40
00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,5	0,70	30,45
00004718/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02336	95,00	2,22
00004722/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02	89,26	1,79
00007258/SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	230	0,60	138,00
Preço Total deste item sem BDI						539,20
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						539,20
14.22	REINSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA		UN	1		40,56
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	22,23	22,23
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	18,33	18,33
Preço Total deste item sem BDI						40,56
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						40,56
15.1	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 175A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 70MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTE ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		31801,9515

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
587/ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	Material	UN	3	450,00	1350
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
10065/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	Material	UN	1	945	945
4119/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	44	61,50	2706
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	6	54,60	327,6
1895/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UM	1	13,91	13,91
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	2	13,28	26,56
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	2	10,35	20,70
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1	69,75	69,75
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,611512
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
7619/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/380-220V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	Material	UN	1	18565,30	18565,30
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
Preço Total deste item sem BDI						31801,95
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						31801,95
15.2	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 225A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 120MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTE ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		38055,9215
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
587/ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	Material	UN	3	450,00	1350
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
10062/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	Material	UN	1	699	699
4121/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 120mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	44	99	4356
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	6	54,60	327,6
1895/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UM	1	13,91	13,91
4823/SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	2	13,28	26,56
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	2	10,35	20,70
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1	69,75	69,75
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,611512
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
7614/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 380/220V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1	23415,27	23415,27
Preço Total deste item sem BDI						38055,92
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						38055,92
15.3	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 500A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 300MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTE ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		57847,2215
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 28/08/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
9231/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500 A	Material	UN	1	2080	2080
4121/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 120mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	88	99	8712
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVAS	Material	M	12	54,60	655,2
1895/SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	13,91	27,82
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	2	38,18	76,36
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	4	13,28	53,12
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	4	10,35	41,40
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	2	69,75	139,50
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,61
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
7615/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 380/220V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1	38322,87	38322,87
Preço Total deste item sem BDI						57847,22
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						57847,22
15.4	GERENCIAMENTO DO TRANSFORMADOR		UN	1		2500,40
9147/ORSE	MULTIMEDIDOR 7KG7750-OAA01-OAA0, SIEMENS OU SIMILAR	Material	UN	1	2499	2499
E00551/SEDOP	FIO TELEFÔNICO EXTERNO FE 100 - 2 CONDUTORES	Material	M	1	1,4	1,4
Preço Total deste item sem BDI						2500,40
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2500,40
16.1	CANTEIRO DE OBRAS		UN	1		650,39
10776/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MÊS	1	650,39	650,39
Preço Total deste item sem BDI						650,39
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						650,39

SUBCOMPOSIÇÕES						
SUBCOMPOSIÇÃO 1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)		UN			87,29
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,14	21,93	25,00
88316/SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,88	17,31	15,23
00007271/SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54	0,70	37,80
87373/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Material	m³	0,0138	670,95	9,26
Preço Total deste item sem BDI						87,29
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						87,29



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO EM MAMANGUAPE NO CAMPUS IV
DESONERADO
02/05/2024

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Paraíba
ORSE - 01/2024 - Sergipe
IOPEs - 01/2024 - Espírito Santo
DATA:

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,05%
Mensalista: 46,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO16234	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,17	127,17	
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	21,00	75,60	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	28,65	51,57	
				MO sem LS =>	36,77	LS =>	30,91	MO com LS =>	67,68
				Valor do BDI =>	36,96			Valor com BDI =>	164,13
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO01235	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,98	23,98	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,87	9,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,48	9,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,0600000	14,16	0,84	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	7,18	1,43	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,00	0,20	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,36	2,59	
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	30,95
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	55,25	55,25	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	17,87	12,95	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	21,48	15,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	21,53	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	20,46	0,57
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	416,65	1,66
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	5,71	4,25
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,53	8,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,34	2,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,74	0,60
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,5500000	16,00	8,80

MO sem LS => 11,95 LS => 10,05 MO com LS => 22,00

Valor do BDI => 16,06 Valor com BDI => 71,31

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	312,24	312,24
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,30	11,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	21,48	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,31	19,36
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	7,18	23,03
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27

MO sem LS => 12,81 LS => 10,77 MO com LS => 23,58

Valor do BDI => 90,76 Valor com BDI => 403,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,69	3,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	17,31	3,69	
MO sem LS =>					1,41	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,60

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 4,76

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO01236	Próprio	TAXA DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO PARA "OBRAS DE CONCRETO ALVENARIA, MADEIRA OU MISTA" POR METRO QUADRADO DE ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO - UFM RIO TINTO/PB - 2024	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	06082023001	Próprio	UNIDADE FISCAL DO MUNÍCIO DE RIO TINTO-PB (UFM) PARA O EXERCÍCIO DE 2023	Taxas	UN	0,1500000	40,46	6,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.76	Valor com BDI =>		7.82	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO01237	Próprio	OUTORGA DE "HABITE-SE" PARA OBRAS DE 50 M² ATÉ 10 M² - UFM RIO TINTO/PB - 2024	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	60,69	60,69	
Insumo	06082023005	Próprio	UNIDADE FISCAL DO MUNÍCIO DE RIO TINTO-PB (UFM) PARA O EXERCÍCIO DE 2024	Taxas	UN	1,5000000	40,46	60,69	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					17.64	Valor com BDI =>			78.33

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO01238	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	T	1,0000000	133,99	133,99	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4500000	263,16	118,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,31	15,57	
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	9,26	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	38,95	Valor com BDI =>		172,94	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-IDA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,70	2,70

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	263,16	2,44
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	65,40	0,26

MO sem LS => 0,15 LS => 0,12 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 3,48

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-IDA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	263,16	0,97
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	65,40	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,38

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO01048	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR DE ACORDO COM A NR-18.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 232,56 Valor com BDI => 1.032,56

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO01072	Próprio	PCMSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 232,56 Valor com BDI => 1.032,56

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO164563	Próprio	ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,00- ANO 2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	254,59	254,59	
Insumo	06052024002	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2024 -OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UND	1,00000000	254,59	254,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	74,00	Valor com BDI =>		328,59	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	106,10	106,10	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,73	1,73	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	102,27	102,27	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	56,51	LS =>	47,49	MO com LS =>	104,00
				Valor do BDI =>	30,84	Valor com BDI =>		136,94	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,26	20,26	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,41	0,41	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,15	17,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	8,02	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>		26,14	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	82,85	82,85	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	21,93	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	17,31	60,84

MO sem LS => 32,43 LS => 27,25 MO com LS => 59,68

Valor do BDI => 24,08 Valor com BDI => 106,93

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,29	75,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	21,93	21,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	17,31	54,11

MO sem LS => 29,50 LS => 24,80 MO com LS => 54,30

Valor do BDI => 21,88 Valor com BDI => 97,17

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	302,81	1,63
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,58	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	17,31	15,24
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,38	0,88

MO sem LS => 5,90 LS => 4,95 MO com LS => 10,85

Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 22,94

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	100,62	100,62
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	302,81	1,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,58	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	17,31	13,61	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,02	5,49	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	57,50	79,86	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	29,25	Valor com BDI =>		129,87	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	688,58	688,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	21,93	148,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	17,31	42,46	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	360,45	497,42	
				MO sem LS =>	107,45	LS =>	90,32	MO com LS =>	197,77
				Valor do BDI =>	200,17	Valor com BDI =>		888,75	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	768,94	768,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	21,93	122,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	17,31	87,77	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	1,19	0,71	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,49	0,94	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	467,87	556,76	
				MO sem LS =>	108,26	LS =>	90,99	MO com LS =>	199,25
				Valor do BDI =>	223,53	Valor com BDI =>		992,47	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,13	73,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	17,87	8,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	21,48	23,37	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	21,53	0,27	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	20,46	1,08	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,15	0,15	
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,6050000	14,16	8,56	
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,5470000	4,95	2,70	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,74	0,53	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	23,48	26,62	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,11	1,33	
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	11,42	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	21,25	Valor com BDI =>			94,38
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	640,70	640,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	21,93	111,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	17,31	31,81	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	360,45	497,42	
				MO sem LS =>	87,95	LS =>	73,93	MO com LS =>	161,88
				Valor do BDI =>	186,25	Valor com BDI =>			826,95
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,83	126,83	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	17,87	19,31	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	21,48	51,38	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	21,53	1,50	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	20,46	5,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,15	0,15	
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	3,6090000	4,95	17,86	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	20,74	0,78	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	22,79	0,11	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	23,48	28,80	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	25,11	1,18	
				MO sem LS =>	31,93	LS =>	26,84	MO com LS =>	58,77

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	646,71	646,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	21,93	53,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	17,31	49,88	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,19	0,40	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,49	0,53	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	467,87	542,72	
				MO sem LS =>	64,32	LS =>	54,07	MO com LS =>	118,39
				Valor do BDI =>	187,99	Valor com BDI =>			834,70

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,88	15,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	17,96	1,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	21,75	4,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65

MO sem LS => 2,58 LS => 2,17 MO com LS => 4,75

Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 20,49

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	17,96	1,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,75	3,26
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65

MO sem LS => 1,89 LS => 1,59 MO com LS => 3,48

Valor do BDI => 4,22 Valor com BDI => 18,74

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	17,96	0,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	21,75	2,52
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65

MO sem LS => 1,42 LS => 1,20 MO com LS => 2,62

Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 16,54

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,36	17,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,96	1,74	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	21,75	5,48	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>		22,40	

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	46,39	46,39	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	18,01	1,74	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	21,93	9,42	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	23,49	35,23	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	13,48	Valor com BDI =>		59,87	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,44	471,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	17,31	39,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	14,39	20,85
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,74	1,29
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,42	0,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	115,00	81,39	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,70	272,21	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	94,50	55,67	
MO sem LS =>					23,38	LS =>	19,66	MO com LS =>	43,04
Valor do BDI =>					137,04	Valor com BDI =>			608,48

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	177,35	177,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,48	39,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,93	40,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,31	95,86	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,19	0,79	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57	
				MO sem LS =>	69,94	LS =>	58,78	MO com LS =>	128,72
				Valor do BDI =>	51,55	Valor com BDI =>		228,90	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,75	197,75	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,87	2,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	21,48	13,03	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,53	1,07	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	20,46	4,11	
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,4320000	4,95	21,93	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,34	1,74	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	23,48	153,32	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,85

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

				Valor do BDI =>	57,48	Valor com BDI =>			255,23
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	145,79	145,79	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,87	3,19	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21,48	17,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	21,53	1,20	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	20,46	4,58	
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,2280000	4,95	20,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,34	2,60	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	4,4480000	21,65	96,29	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	9,05	MO com LS =>	19,82

				Valor do BDI =>	42,38	Valor com BDI =>			188,17
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO05021	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12cm, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8cm, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,73	158,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,93	9,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	17,31	32,54	
Composição Auxiliar	DO05022	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Kg	1,8900000	12,56	23,73	
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	47,18	47,18	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	7,19	12,29	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,53	3,42	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	116,50	5,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,70	10,50	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	95,00	3,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	94,50	1,03	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	20,34	0,61
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,5600000	16,00	8,96

MO sem LS => 18,81 LS => 15,81 MO com LS => 34,62

Valor do BDI => 46,14 Valor com BDI => 204,87

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	21,93	8,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	17,31	3,34
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	145,79	43,73
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,24	2,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	428,92	5,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,15	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,2220000	14,16	17,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

MO sem LS => 8,43 LS => 7,09 MO com LS => 15,52

Valor do BDI => 23,88 Valor com BDI => 106,05

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,96	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,75	0,85
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65

MO sem LS => 0,47 LS => 0,40 MO com LS => 0,87

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>			13,52
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,65	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,96	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,75	1,22	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>			15,03
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,96	0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,75	2,32	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>			16,49
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO05026	Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	642,37	642,37	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	440,75	132,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	21,93	186,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,2000000	17,31	159,25	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	235,0000000	0,70	164,50	
				MO sem LS =>	143,87	LS =>	120,93	MO com LS =>	264,80
				Valor do BDI =>	186,73	Valor com BDI =>		829,10	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	596,10	2,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	21,93	1,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	17,31	0,44	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>		5,33	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,97	33,97	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	642,82	19,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	21,93	10,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	17,31	4,08	
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>		43,84	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,48	26,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	526,53	10,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5325000	21,93	11,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	17,31	4,60	
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

				Valor do BDI =>	7,69	Valor com BDI =>			34,17
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,02	7,02	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.949,22	5,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	21,93	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	17,31	0,25	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>			9,06
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO010025	Próprio	Portão em tela arame galvanizado malha 3/8 " , incluso ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	921,25	921,25	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,75	76,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,31	86,55	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,16	55,40	
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	24,33	72,99	
Insumo	049524	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2"	Material	M	13,7100000	20,02	274,47	
Insumo	4437	ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m²	1,1000000	207,20	227,92	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	36,00	121,32	
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,72	6,48	
				MO sem LS =>	86,31	LS =>	72,54	MO com LS =>	158,85
				Valor do BDI =>	267,80	Valor com BDI =>			1.189,05
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO10150	Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	346,47	346,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,93	32,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,31	25,96	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	115,00	2,87	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,70	3,22
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	8,02	66,24
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	11,46	175,10
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	5,1000000	7,67	39,11

MO sem LS => 23,56 LS => 19,81 MO com LS => 43,37

Valor do BDI => 100,71 Valor com BDI => 447,18

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO010026	Próprio	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,12	171,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,75	16,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,31	13,84
Insumo	12592	ORSE	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	Material	m²	1,0500000	133,99	140,68

MO sem LS => 12,11 LS => 10,18 MO com LS => 22,29

Valor do BDI => 49,74 Valor com BDI => 220,86

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,80	85,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	21,81	23,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	17,31	8,60
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,23	0,13
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,74	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	2,70	0,24

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,63	12,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	20,91	0,26
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,73	37,30

MO sem LS => 13,17 LS => 11,07 MO com LS => 24,24

Valor do BDI => 24,94 Valor com BDI => 110,74

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	551,60	17,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,93	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,31	1,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	19,02	3,99

MO sem LS => 3,49 LS => 2,93 MO com LS => 6,42

Valor do BDI => 8,13 Valor com BDI => 36,10

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO08007	Próprio	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	23,75	23,75
Insumo	1978	ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm	Serviços	m	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 30,65

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,03	61,03
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,75	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	17,31	6,44
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,38	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,64	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,27	0,50
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,04	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	115,00	6,53
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	89,26	0,87
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	37,20	38,31

MO sem LS => 5,81 LS => 4,88 MO com LS => 10,69

Valor do BDI => 17,74 Valor com BDI => 78,77

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	34,89	34,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	21,93	4,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	17,31	3,72
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	609,46	0,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	115,00	0,75
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	24,86	24,98

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 3,44 LS => 2,89 MO com LS => 6,33

Valor do BDI => 10,14 Valor com BDI => 45,03

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO13064	Próprio	Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução (sem tampa)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	459,29	459,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	21,93	89,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,31	207,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2950000	115,00	33,92
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	80,0000000	0,70	56,00
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	105,5000000	0,68	71,74

MO sem LS => 116,83 LS => 98,20 MO com LS => 215,03

Valor do BDI => 133,51 Valor com BDI => 592,80

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	23,73	6,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	17,31	0,81
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	23,74	4,89

MO sem LS => 2,93 LS => 2,47 MO com LS => 5,40

Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 16,13

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,39	24,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	23,73	15,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	17,31	1,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0828700	1,01	0,08
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	5,39	7,47

MO sem LS => 6,50 LS => 5,46 MO com LS => 11,96

Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 31,48

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,73	5,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	17,31	1,31	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,74	5,42	
MO sem LS =>					2,58	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,74

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	23,73	17,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	17,31	4,28	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,01	0,08	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,00	4,01	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI =>		33,51	

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	23,73	3,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,31	0,94	
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	15,54	3,67	
MO sem LS =>					1,85	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,41
Valor do BDI =>					2,46	Valor com BDI =>			10,94

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	23,73	8,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	17,31	2,08
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,01	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,00	4,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 4,10 LS => 3,45 MO com LS => 7,55

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 19,01

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	23,73	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,31	0,38
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	10,05	1,67

MO sem LS => 0,76 LS => 0,63 MO com LS => 1,39

Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 4,68

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	23,73	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	17,31	0,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	10,05	1,67

MO sem LS => 1,05 LS => 0,88 MO com LS => 1,93

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 5,66

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	23,73	12,49
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	20,04	1,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	32,63	6,75

MO sem LS => 4,82 LS => 4,06 MO com LS => 8,88

Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 26,43

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	23,73	24,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	20,04	2,48	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	30,66	12,67	
MO sem LS =>					9,65	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,76
Valor do BDI =>					11,66	Valor com BDI =>			51,80
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO16075	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,31	2,42	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,22	0,76	
MO sem LS =>					0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
Valor do BDI =>					0,92	Valor com BDI =>			4,10
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	51,61	51,61	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	18,01	2,31	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	21,93	12,50	
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	30,67	36,80	
MO sem LS =>					6,07	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,18
Valor do BDI =>					15,00	Valor com BDI =>			66,61
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DO1022	Próprio	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 14, malha 3/8" e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/16" x 1.1/2" x 1.1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	388,37	388,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,93	10,96	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,31	12,11	
Insumo	049524	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2"	Material	M	4,0000000	20,02	80,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	115,00	1,03	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,70	1,96	
Insumo	4437	ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m²	1,0000000	207,20	207,20	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	36,00	53,28	
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	15,26	MO com LS =>	33,42
				Valor do BDI =>	112,89	Valor com BDI =>		501,26	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	5,22	Valor com BDI =>		23,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>		23,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		23,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	642,82	642,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,31	192,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	115,00	131,10	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,08	184,82	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,70	134,76	
				MO sem LS =>	73,64	LS =>	61,89	MO com LS =>	135,53
				Valor do BDI =>	186,86	Valor com BDI =>		829,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	526,53	526,53

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,39	64,75
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,74	1,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,42	1,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	115,00	133,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,08	188,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10

MO sem LS => 25,33 LS => 21,29 MO com LS => 46,62

Valor do BDI => 153,06 Valor com BDI => 679,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	596,10	596,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	17,31	190,75
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	116,50	109,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,70	295,84

MO sem LS => 73,11 LS => 61,44 MO com LS => 134,55

Valor do BDI => 173,28 Valor com BDI => 769,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	609,46	609,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,31	148,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	115,00	123,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07

MO sem LS => 56,85 LS => 47,78 MO com LS => 104,63

Valor do BDI => 177,17 Valor com BDI => 786,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.949,22	3.949,22

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6900000	14,39	67,48
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0900000	1,74	1,89
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6000000	0,42	1,51
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	116,50	90,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,70	185,09
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,4000000	19,02	3.602,38

MO sem LS => 26,40 LS => 22,18 MO com LS => 48,58

Valor do BDI => 1.148,03 Valor com BDI => 5.097,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	551,60	551,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	14,39	69,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,74	1,96
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,42	1,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	115,00	156,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,70	321,89

MO sem LS => 27,30 LS => 22,94 MO com LS => 50,24

Valor do BDI => 160,35 Valor com BDI => 711,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	440,75	440,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	14,39	48,35

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,74	1,35
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,42	1,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	115,00	141,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,70	248,52

MO sem LS => 18,91 LS => 15,89 MO com LS => 34,80

Valor do BDI => 128,12 Valor com BDI => 568,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 8,98 LS => 7,55 MO com LS => 16,53

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 28,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79

MO sem LS => 10,21 LS => 8,59 MO com LS => 18,80

Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 27,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DO05022	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Kg	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,75	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,31	1,38
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,00	0,52

MO sem LS => 1,24 LS => 1,05 MO com LS => 2,29

Valor do BDI => 3,65 Valor com BDI => 16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.764,95	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.764,95	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.764,95	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,74	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 6,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	23.450,64	1,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	23.450,64	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.450,64	1,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	0,74	1,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>			2,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>		28,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	66,58	66,58
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,49	4,49

MO sem LS => 9,89 LS => 8,32 MO com LS => 18,21

Valor do BDI => 19,35 Valor com BDI => 85,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	302,81	302,81
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	185,24	185,24
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,49	4,49

MO sem LS => 9,89 LS => 8,32 MO com LS => 18,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

				Valor do BDI =>	88,02	Valor com BDI =>			390,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73	
Insumo	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	0,0000551	83.450,00	4,59	
Insumo	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	0,0000343	703.871,68	24,14	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

				Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>			37,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	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	0,0000058	83.450,00	0,48	
Insumo	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	0,0000057	703.871,68	4,01	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>			5,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12	
Insumo	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	0,0000144	83.450,00	1,20	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000141	703.871,68	9,92
--------	----------	--------	--	---------------------------------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 14,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,99	50,99
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000643	703.871,68	45,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 14,82 Valor com BDI => 65,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	185,24	185,24
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,76	185,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 53,84 Valor com BDI => 239,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 8,51 LS => 7,16 MO com LS => 15,67

Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 26,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 8,91 LS => 7,49 MO com LS => 16,40

Valor do BDI => 6,24 Valor com BDI => 27,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,02	28,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79	
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	8,14	Valor com BDI =>		36,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.199,81	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.199,81	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.199,81	0,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,21	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,63	5,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		7,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	428,92	428,92	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,31	35,08	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,39	18,37	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,23	3,43	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,74	1,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	115,00	87,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,70	227,61	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	94,50	55,86	
				MO sem LS =>	20,62	LS =>	17,34	MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI =>	124,68	Valor com BDI =>		553,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,87	467,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	17,31	33,98	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,39	17,84	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,23	3,33	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	115,00	81,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,70	273,81	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	94,50	56,01	
				MO sem LS =>	20,00	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,81
				Valor do BDI =>	136,00	Valor com BDI =>		603,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	17,31	36,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,39	19,16
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,23	3,58
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,74	1,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	115,00	95,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,70	149,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	94,50	55,00

MO sem LS => 21,46 LS => 18,04 MO com LS => 39,50

Valor do BDI => 104,78 Valor com BDI => 465,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	416,65	416,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,31	108,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	115,00	98,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,70	153,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	94,50	56,42

MO sem LS => 41,70 LS => 35,04 MO com LS => 76,74

Valor do BDI => 121,12 Valor com BDI => 537,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,16	8,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,98 Valor com BDI => 13,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	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	UN	0,0000640	13.041,89	0,83
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	424,98	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	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	UN	0,0000148	13.041,89	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	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	UN	0,0000800	13.041,89	1,04	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	424,98	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,16	8,16	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,63	8,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		10,53	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	17,96	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,75	0,19	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,71	8,55	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>		11,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	17,96	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,75	0,67	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,13	8,69	
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,96	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,75	0,35	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,18	9,07	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>		12,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,96	0,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,75	1,26	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,30	7,81	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		11,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	12,58	0,16	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>			0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0169900	12,58	0,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,75	0,16

MO sem LS => 0,09 LS => 0,07 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	16,32	0,21

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0095700	18,63	0,17

MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0132800	16,32	0,21

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0169900	15,41	0,26

MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0132800	16,19	0,21	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,15	0,41	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	102,27	1,73	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>			2,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0244200	16,32	0,39	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,32	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0058600	18,11	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	20,29	0,38		
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38	
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	10,27	0,09		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,09
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,10	0,21		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,21
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,27	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0244200	16,32	0,39		
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>		0,39
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0169900	16,59	0,28		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>		0,28
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0132800	16,32	0,21		

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	11,92	0,29

MO sem LS => 0,16 LS => 0,13 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	15,78	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Material	H	0,0095700	26,20	0,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,40	65,40
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	19,01		Valor com BDI =>	84,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	263,16	263,16	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70	
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,84	26,84	
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53	
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,23	152,23	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	76,50	Valor com BDI =>			339,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,84	26,84	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	139.625,00	7,69	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	558.487,60	19,15	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 7,80 Valor com BDI => 34,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	139.625,00	0,80	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	558.487,60	3,18	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,15	Valor com BDI =>			5,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	139.625,00	2,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	558.487,60	7,87
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 12,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	139.625,00	9,62
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	558.487,60	35,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 13,23 Valor com BDI => 58,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,23	152,23
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,76	152,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 44,25 Valor com BDI => 196,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,63	MO com LS => 16,71
				Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI => 28,30		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,58	MO com LS => 16,59
				Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI => 28,15		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 9,89 LS => 8,32 MO com LS => 18,21

Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 28,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 11,23 LS => 9,44 MO com LS => 20,67

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>		18,57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,34	20,34	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>		26,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,71

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

				Valor do BDI =>		6,37	Valor com BDI =>		28,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,73	23,73	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,59	16,59	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	6,89	Valor com BDI =>		30,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,30	22,30	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	23,73	10,74	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	35,51	11,56	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>		28,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	8,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,72 Valor com BDI => 12,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.620,16	0,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	9.620,16	0,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.620,16	0,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,63	8,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 10,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>			3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	6.768,76	0,40	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,11	Valor com BDI =>		0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.768,76	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	6.768,76	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5364800	0,74	1,87

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 8,86 LS => 7,45 MO com LS => 16,31

Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 26,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 8,86 LS => 7,45 MO com LS => 16,31

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 27,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.420,46	0,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.420,46	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.420,46	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,74	1,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 8,98 LS => 7,55 MO com LS => 16,53

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 28,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 6,63 LS => 5,58 MO com LS => 12,21

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 22,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,79	1,79

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

MO sem LS => 8,68 LS => 7,30 MO com LS => 15,98

Valor do BDI => 6,44 Valor com BDI => 28,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,65	28,65
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Material	H	1,0000000	26,20	26,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,32 Valor com BDI => 36,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>			1,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.202,60	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.202,60	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,74	0,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,49	

Total sem BDI	64.648,05
Total do BDI	18.785,40
Total Geral	83.433,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
CNPJ: 24.098.477/0001-10

Arinaldo Alves de Sousa Junior
Engenheiro Civil

Jardim Universitário - Castelo Branco - João Pessoa / PB
(83) 9933-25568 / arijr1@yahoo.com.br

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO**

**MEMORIAL DE CÁLCULO-CUBÍCULO DE MEDIÇÃO
DE ENREGIA DE RIO TINTO-CAMPUS IV**

Processo 23074-082804-2017-15:

1-SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1-Ensaio de resistência a compressão simples – concreto.

N= 2 (sapatas e pilares)

1.2 Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm

$$A=(7,4+1)*(7+1)= 67,2 \text{ m}^2$$

1.3-Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.

$$L=7,69 + 7,69 + 6,57 + 6,57=28,52 \text{ m}$$

1.4-Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.

$$A=1,2*2= 2,40 \text{ m}^2$$

1.5-Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.

$$A=(7,4+1)*(7+1)= 67,2 \text{ m}^2$$

1.6-Taxa do alvará de construção para "obras de concreto alvenaria, madeira ou mista" por metro quadrado de área total de construção - UFM rio tinto/pb - 2024

$$A= 50,52\text{m}^2 \text{ (retirado do projeto arquitetônico)}$$

1.7-Outorga de "habite-se" para obras de 50 m² até 10 m² - UFM RIO TINTO/PB - 2024

$$U =1 \text{ unidade}$$

1.8-Mobilização e desmobilização de equipamentos - carga e descarga

$$T=2,5631 \text{ toneladas}$$

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

Obra	Local	Distância de transporte (km)
CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE RIO TINTO	Campus IV - Rio Tinto	60,4

1. QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS PARA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Item	Equipamento Transportado	Qtd	Peso unit. (t)	Peso tot. (t)
1.1	Betoneira de 400l (cap. Mistura: 280l), trifásica 220/380v, sem carregador	1	0,1543	0,1543
1.2	Carrinho de mão 60l, chapa 1,2mm	2	0,0092	0,0183
1.4	Compactador de solo tipo placa vibratória, motor a gasolina, força centrífuga de 2500 a 2800kgf, larg. Trabalho de 40	1	0,1260	0,1260
1.10	Polidora de piso (politriz), monofásico, 4hp, diâmetro de trabalho de 450mm	1	0,1260	0,1260
1.13	Serra circular de bancada, motor elétrico, 1600w, para disco de 10"	1	0,0170	0,0170
1.14	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 45mm, motor trifásico, 2hp	1	0,0415	0,0415
1.15	Container para canteiro de obras, larg.: 2,40m, comp.: 6,00m, alt.: 2,60m	1	2,0800	2,0800

2. RESUMO

Item	Descrição	Qtd	Und	Composição
2.1	Carga total de equipamentos para mobilização e desmobilização	2,5631	t	DO01238

1.9-Transporte com caminhão carroceria com guindauto (MUNCK), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). IDA

Distância da carga para Rio Tinto: 60,4 km

Nesse item é até 30 km : $2,5631 * 30 = 76,89$ txkm

1.10-Transporte com caminhão carroceria com guindauto (MUNCK), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm)-IDA

Distância da carga para Rio Tinto: 60,4 km

Nesse item é até 30,4 km (o excedente) : $2,5631 * 30,4 = 77,92$ txkm

1.11-Transporte com caminhão carroceria com guindauto (MUNCK), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm)- VOLTA

Distância de Rio Tinto para JP: 60,4 km

Nesse item é até 30 km: $2,5631 * 30 = 76,89$ txkm

1.12-Transporte com caminhão carroceria com guindauto (MUNCK), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm)-VOLTA

Distância de Rio Tinto para JP: 60,4 km

Nesse item é até 30,4 km (o excedente) : $2,5631 * 30,4 = 77,92$ txkm

1.13-ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR DE ACORDO COM A NR-18.

Q= 1 unidade

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

1.14-PCMSO

Q= 1 unidade

1.15-ART para contratos acima de R\$ 15.000,00 - ano:2024

Q= 1 unidade

2-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1- Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares

N= 9 horas

2.2- Encarregado geral com encargos complementares

N= 93 horas

3-TRABALHOS EM TERRA

3.1-Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.

V= 1,40 m³ (retirado do projeto estrutural)

3.2-Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma.

$V=(1,5+0,08)*((0,9+0,05+0,05)*(0,8+0,05+0,05))*4= 5,68 \text{ m}^3$

3.3- Reaterro manual de valas, com placa vibratória.

V= 1,4+5,69=7,09 m³

3.4-Aterro com areia com adensamento hidráulico

$V=(7,4-0,1-0,1+1)*(7-0,1+1)*((0,1+0,1+0,1-0,02)/4 +0,17-0,05-0,06)-1,4-0,94= 6,08 \text{ m}^3$
Observações:

- Aterro total do caixão: (Volume do caixão maior – REATERRO) ;
- Área total do caixão maior x Altura média;
- 7 cm de média dentro do caixão (fazendo a média das 4 cotas existentes), como tem um cota negativa de 0,17, então conclui-se que o caixão tem uma altura média de 0,24 m (24 cm). Só que se diminui 5 cm que já tem na composição (ver composição aferida) que no final diminuiu a espessura do intertravado que dá uma altura média de 13 cm;
- O desconto de 0.94 é o volume que sobrou do local das sapatas

4- FUNDAÇÕES

4.1-Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

$V = (0,8 + 0,05 + 0,05) * (0,9 + 0,05 + 0,05) * 0,08 * 4 + (4,87 * 2 + 3,48 * 2 + 4 * 1) * 0,2 * 0,08 = 0,62 \text{ m}^3$
(debaixo das sapatas, com 5 cm ultrapassando cada lado)-Área retirada do projeto e debaixo do baldrame)

4.2-Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento.

$V = 0,72 + 0,22 = 0,94 \text{ m}^3$ (retirado do projeto estão incluídos os arranques dos pilares - 0,22)

4.3-Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.

$A = 10,08 \text{ m}^2$ (retirado do projeto)

4.4- Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers.

$V = 4,85 * 3,7 * 0,1 = 1,79 \text{ m}^3$ (laje de impermeabilização- 10 cm, altura indicada no projeto)

4.5-Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.

$A = 8,2 \text{ m}^2$ (retirado do projeto estão incluídos os arranques dos pilares - 0,22)

Processo 23074-082804-2017-15

4.6-Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento.

$V = 1,40 \text{ m}^3$ (retirado do projeto)

4.7-Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.

$\text{Peso} = 19,2 - 19,2 * 0,1 = 17,28 \text{ kg}$ sapata (incluindo o toco), retirado do projeto, menos os 10%

4.8-Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.

$\text{Peso} = 44,7 - 44,7 * 0,1 = 40,23 \text{ kg}$

(baldrame, retirado do projeto, menos os 10%)

4.9-Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.

$\text{Peso} = 32,1 - 32,1 * 0,1 = 28,89 \text{ kg}$

Sapata (incluindo o toco), retirado do projeto, menos os 10%

4.10-Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

Peso=6-6*0,1+15,8-15,8*0,1= 19,62 kg

Sapata, baldrame (incluindo o toco), retirado do projeto, menos os 10%

4.11- Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.

$A=10,08 + (5,15) * 2 * 0,14 + (3,7) * 2 * 0,14 + (2,5) * 1 * 0,14 = 12,91 \text{ m}^2$

Laterais do baldrame (retirado do projeto) e faces de cima do baldrame.

5-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

5.1-Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

$V=1,42+0,46= 1,88 \text{ m}^3$ (vigas e pilares - retirado do projeto)

5.2- Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

$V=1,42+0,46= 1,88 \text{ m}^3$ (retirado do projeto)

Processo 23074-082804-2017-15:

5.3-Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm.

$A= 10,08 \text{ m}^2$ (retirado do projeto)

5.4-Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.

$A= 18,06 \text{ m}^2$ (retirado do projeto)

5.5-Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm

$A=6,55*5,4 = 35,37 \text{ m}^2$

5.6-Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.

$C=(1,4+0,45+0,45)=2,30 \text{ m}$ (45cm de cada lado, conforme projeto estrutural)

5.7- Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.

$P=50,8-50,8*0,1=45,72 \text{ Kg}$ (pilares, retirado do projeto, menos os 10%)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

5.8- Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.

$$P=49,3-49,3*0,1=44,37 \text{ Kg (vigas, retirado do projeto, menos os 10\%)}$$

5.9-Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.

$$M=33-33*0,1+12,5-12,5*0,1=40,95 \text{ Kg (vigas, pilares. retirado do projeto, menos os 10\%)}$$

6-ALVENARIA DE VEDAÇÃO

6.1- Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4

$$V=((5,15)*3*2+(3,7)*3*2+(2,5)*3-2,1*1,4 -0,4*0,2*4)*0,19=10,89 \text{ m}^3$$

Processo 23074-082804-2017-15:

7- REVESTIMENTO

7.1-Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.

$$A=(5,15*2+4*2)*3,05 + (4,85*2+3,7*2+2,48*2+ 0,15)*3+(6,55*2+5,4*2)*0,19 2,1*1,4*2 -0,4*0,2*2*4=120,47 \text{ m}^2$$

chapisco externo, chapisco interno, beiral (capeação) e descontos

7.2-Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

$$A=(5,15*2+4*2)*3,05 + (4,85*2 +3,7*2+2,48*2+ 0,15)*3 +(6,55*2+5,4*2)*0,19 2,1*1,4*2 -0,4*0,2*2*4=120,47 \text{ m}^2$$

chapisco externo, chapisco interno, beiral (capeação) e descontos

7.3-Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas.

$$A=(6,55*5,4-(5,35*0,15*2+3,7*0,15*2))=32,66 \text{ m}^2 \text{ (teto)}$$

7.4-Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l.

$$A=(6,55*5,4-(5,35*0,15*2+3,7*0,15*2)) =32,66 \text{ m}^2 \text{ (teto)}$$

8- ESQUADRIAS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO**

8.1-Portão de ferro em chapa galvanizada plana

$$A = 2,1 * 1,4 = 2,94 \text{ m}^2$$

8.2-Portão em tela arame galvanizado malha 3/8", incluso ferragens

$$A = 0,8 * 2,1 = 1,68 \text{ m}^2$$

8.3-Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30

$$A = 0,4 * 0,2 * 4 = 0,32 \text{ m}^2 \text{ (tela das aberturas nas paredes)}$$

Processo 23074-082804-2017-15

9- PAVIMENTAÇÃO

9.1- PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.

$$A = 4,85 * 3,7 - 0,15 * 2,49 = 17,57 \text{ m}^2$$

9.2-Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.

$$A = 4,85 * 3,7 - 0,15 * 2,49 = 17,57 \text{ m}^2$$

9.3-Rodapé alta resistência, h = 7 cm

$$C = (4,85 + 3,7 * 2 + 2,5 + 2,5 * 2 + 0,15 + 2,2) = 22,10 \text{ m}$$

9.4-Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.

$$A = 7,15 * 6,18 - (5,15 * 4) = 23,59 \text{ m}^2$$

9.5-Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.

$$C = 7,4 * 2 + 6,9 * 1 = 21,70 \text{ m}$$

10-INSTALAÇÃO ELÉTRICA

10.1-Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução (sem tampa)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

U=2 und (dentro do cubículo)

11-PINTURA

11.1-Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos.

$$A = (5,15*2+4*2)*3,05 + (6,55*2+5,4*2)*0,19-2,1*1,4 -0,4*0,2*4 = 57,10 \text{ m}^2$$

11.2-Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.

$$A = (5,15*2+4*2)*3,05 + (6,55*2+5,4*2)*0,19-2,1*1,4 -0,4*0,2*4 = 57,10 \text{ m}^2$$

Processo 23074-082804-2017-15

11.3- Pintura látex acrílica Premium, aplicação manual em teto, duas demãos.

$$A = (6,55*5,4-(5,35*0,15*2+3,7*0,15*2)) = 32,66 \text{ m}^2$$

11.4-Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.

$$A = (6,55*5,4-(5,35*0,15*2+3,7*0,15*2)) = 32,66 \text{ m}^2$$

11.5- Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos.

$$A = (4,85*2 + 3,7*2+2,48*2+ 0,15)*3-2,1*1,4 -0,4*0,2*4=63,37 \text{ m}^2$$

11.6-Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.

$$A = (4,85*2 + 3,7*2+2,48*2+ 0,15)*3-2,1*1,4 -0,4*0,2*4=63,37 \text{ m}^2$$

11.7-Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão,

$$A = (5,15*2+4*2)*3,05 + (6,55*2+5,4*2)*0,19-2,1*1,4 -0,4*0,2*4 = 57,10 \text{ m}^2$$

11.8- Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.

$$A = (6,55*5,4-(5,35*0,15*2+3,7*0,15*2)) = 32,66 \text{ m}^2$$

11.9- Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

$$A = (4,85*2 + 3,7*2+2,48*2+ 0,15)*3-2,1*1,4 -0,4*0,2*4=63,37 \text{ m}^2$$

11.10- Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)

$$A1 = 2,1*1,4 = 2,94 \text{ m}^2$$

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO

$$A2 = 0,8 \times 2,1 = 1,68 \text{ m}^2$$

$$A3 = (2,5 \times 1,85) + (2,2 \times 3) - 0,9 \times 1 - 2,1 \times 0,8 = 8,645 \text{ m}^2$$

$$AT = 13,26 \times 2 = 26,52 \text{ m}^2 \text{ (são duas demãos)}$$

11.11- Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).

$$A1 = 2,1 \times 1,4 = 2,94 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0,8 \times 2,1 = 1,68 \text{ m}^2$$

$$A3 = (2,5 \times 1,85) + (2,2 \times 3) - 0,9 \times 1 - 2,1 \times 0,8 = 8,645 \text{ m}^2$$

$$AT = 13,26 \text{ m}^2$$

12-DIVERSOS

12.1-Limpeza final da obra

$$A = 7,69 \times 6,57 = 50,52 \text{ m}^2$$

12.2- Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos.

$$A = 6,55 \times 5,4 = 35,37 \text{ m}^2$$

12.3-Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 14, malha 3/8" e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/16" x 1.1/2" x 1.1/2"

$$A = (2,5 \times 1,85) + (2,2 \times 3) - 0,9 \times 1 - 2,1 \times 0,8 = 8,645 \text{ m}^2$$

Na tela do projeto elétrico de alta tensão o desconto " 0,9 x 1" é a abertura do equipamento

Processo 23074-082804-2017-15:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL + PARTE ELÉTRICA

LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO

Item	DISCRIMINAÇÃO	DIAS							TOTAL	
		30	60	90	120	150	180			
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	90,00%			10,00%			100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 8.665,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 962,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.628,27	
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 915,87	R\$ 915,87	R\$ 915,87	R\$ 915,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.663,48	
03.00	TRABALHOS EM TERRA	%	100,00%						100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 1.653,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,86	
04.00	FUNDAÇÕES	%	100,00%						100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 9.215,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.215,08	
05.00	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	%	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 3.399,15	R\$ 5.098,73	R\$ 8.497,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.995,76	
06.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	%		100,00%					100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ 9.028,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.028,89	
07.00	REVESTIMENTO	%		90,00%	10,00%				100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ 6.601,01	R\$ 733,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.334,46	
08.00	ESQUADRIAS	%			100,00%				100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.382,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.382,97	
09.00	PAVIMENTAÇÃO	%			90,00%	10,00%			100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.482,68	R\$ 609,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.091,87	
10.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%	100,00%						100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 1.185,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.185,60	
11.00	PINTURA	%			100,00%				100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.356,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.356,70	
12.00	DIVERSOS	%			100,00%				100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.896,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.896,51	
13.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	%		10,00%	0,00%	90,00%			100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ -	R\$ 12.284,42	R\$ -	R\$ 110.559,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.844,20	
14.00	REDE COMPACTA (PROTEGIDA) DE MÉDIA TENSÃO - 13.8 KV	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 34.462,38	R\$ 34.462,38	R\$ 34.462,38	R\$ 34.462,38	R\$ 34.462,38	R\$ -	R\$ 172.311,90	
15.00	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5 a 300 KVA - 13.8 KV/380-220V	%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%		100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 54.226,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.904,70	R\$ -	R\$ 271.130,88	
16.00	CANTEIRO DE OBRAS	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	
		DIAS								
		R\$	R\$ 1.007,35	R\$ 1.007,35	R\$ 1.007,35	R\$ 1.007,35	R\$ 1.007,35	R\$ -	R\$ 5.036,76	
DESEMBOLSO		MENSAL	R\$ 114.730,91	R\$ 69.398,65	R\$ 54.482,58	R\$ 163.770,61	R\$ 252.374,44	R\$ -	R\$ 654.757,19	
		ACUMULADO	R\$ 114.730,91	R\$ 184.129,57	R\$ 238.612,15	R\$ 402.382,75	R\$ 654.757,19	R\$ 654.757,19		
		PERCENTUAL	17,52%	10,60%	8,32%	25,01%	38,54%	0,00%		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
	OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE CIVIL + PARTE ELÉTRICA
	LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO

Item	DISCRIMINAÇÃO	DIAS					TOTAL
		30	60	90	120	150	180

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: 12232/SINAPI: #REF! SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO) UF: PARÁIBA Vigência a partir de: 08/2017			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,79	5,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,87	15,72
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,98	4,60
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,40	4,15
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	17,29	13,29
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54	2,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,99	2,98
*GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		86,95	48,79
OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto			
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET			

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	PARA-RAIOS POLIMÉRICOS DE LINHA DE 15 KV-10KA, INCLUSIVE FERRAGEM DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA 3/16" X 1" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E ACABENTO NA COR CINZA, E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		212,16
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV	Material	UN	6	124,81	748,86
04353/ORSE	SUORTE PARA MUFLA	Material	UN	2	99,80	199,60
Preço Total deste item sem BDI						1272,94
Preço unitário deste item sem BDI(Total/6)						212,16
13.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50 MM², INCLUSIVE TERMINAIS , CONECTOR FENDIDO E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1		78,01
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	22,23	355,68
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA.	Mão de Obra	H	16	18,33	293,28
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	45	53,29	2398,05
7583/SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50 MM	Material	UN	1	0,41	0,41
1578/SINAPI	CONECTOR TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, PARA CABO DE 50 mm²	Material	UN	30	5,58	167,40
11862/SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BRONZE 50 mm².	Material	UN	20	14,78	295,60
Preço Total deste item sem BDI						3510,42
Preço unitário deste item sem BDI(Total/45)						78,01
13.3	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO BUCHA DE PASSAGEM 15KV-400 A, INCLUSIVE CHAPA SUPORTE GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		538,58
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3	22,23	66,69
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3	18,33	54,99
3394/SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3	379,40	1138,20
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4	21,75	87,00
1319/SINAPI	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2 (0,96M2)	Material	KG	37,34	7,20	268,85
Preço Total deste item sem BDI						1615,73
Preço unitário deste item sem BDI(Total/3)						538,58
13.4	ISOLADOR DE PEDESTAL DE 15 KV, INCLUSIVE SUPORTE EM CANTONEIRA 3/16" X 1" E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		246,68
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	22,23	44,46
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	18,33	36,66
06536/ORSE	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	Material	UN	6	195,00	1170,00
4777/SINAPI	CANTONEIRA L DE ABAS IGUAIS DE 3/16X1"	Material	KG	3,97	8,02	31,84
10999/SINAPI	ELETRODO OK46	Material	KG	0,2	27,58	5,52
3768/SINAPI	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1	3,03	3,03
7307/SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO	Material	LT	0,3	32,63	9,79
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4	21,75	87,00
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	22,16	44,32
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2	23,73	47,46
Preço Total deste item sem BDI						1480,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/6)						246,68
13.5	BARRAMENTO EM COBRE DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, COMPOSTO PO VERGALHÃO REDONDO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2". INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS, CONECTORES, PARAFUSOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DO CUBÍCULO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		7393,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	22,23	533,52
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
12329/SINAPI	VERGALHÃO DE COBRE 1/2" (1,127 kg/metro)	Material	KG	43	128,82	5539,26
06539/ORSE	DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 3/8"	Material	UN	4	28,15	112,60
06540/ORSE	UNIÃO ANGULAR "L" CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	Material	UN	6	22,95	137,70
11199/ORSE	DERIVAÇÃO CENTRAL (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 5/8"	Material	UN	28	22,50	630,00
Preço Total deste item sem BDI						7393,00
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						7393,00

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPLETO, COM CAIXA CM-4, PLATAFORMA BASCULHANTE PARA MEDIÇÃO INDIRETA, SUPORTE METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DOS TC'S E TP'S DA ENERGISA PADRAO NDU-002, ELETRODUTOS, CONDULETES, BRAÇADEIRAS, FIAÇÃO E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		2103,07
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
1062/SINAPI	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1	223,70	223,70
11076/ORSE	ESTANTE METÁLICA PARA EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TC E TP) - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Material	UN	1	297,09	297,09
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	6	8,33	49,98
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	4	1,53	6,12
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	4	18,48	73,92
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	6	2,09	12,54
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	50	2,68	134,00
Preço Total deste item sem BDI						2103,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2103,07
13.7	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13.8KV-220V-1000VA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO, ELETRODUTOS, CONDULETES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS BIFASICOS DIN DE 6 A FIAÇÃO E TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA LIGAÇÃO DO COMANDO E ILUMINAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		5902,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	12	22,23	266,76
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	12	18,33	219,96
10216/ORSE	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM EPOXI 15 KV, USO INTERNO	Material	UN	1	4785,95	4785,95
11075/ORSE	SUPORTE PARA TP	Material	UN	1	202,03	202,03
39795/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1	84,16	84,16
34616/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	3	46,47	139,41
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	8	8,33	66,64
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	3	1,53	4,59
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO ¾", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	3	18,48	55,44
400/SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	5	2,09	10,45
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	22	2,68	58,96
Preço Total deste item sem BDI						5902,15
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5902,15
13.8	LUMINÁRIA DE SOPREPOR COMPLETA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W, BRANCA FRIA, INCLUSIVE INTERRUPTOR COM TOMADA 2P+T-10 A, CONDULETES, LÂMPADAS, ELETRODUTOS, FIAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		562,65
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
1345/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W.	Material	UN	1	44,95	44,95
39387/SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Material	UN	2	9,39	18,78
39331/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1	5,03	5,03
38077/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1	13,31	13,31
39346/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	Material	UN	1	1,70	1,70
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	6	8,33	49,98
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	2	1,53	3,06
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	2	18,48	36,96
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	4	2,09	8,36
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	18	2,68	48,24
Preço Total deste item sem BDI						562,65
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						562,65

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15 KV - 400 A, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, ABERTURA S/CARGA, COM PROLONGADOR E PUNHO/ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE COMPLETA, INCLUSIVE CHAVE FIM DE CURSO PARA DESLIGAMENTO DO DISJUNTOR, FIAÇÃO DE COMANDO, ELETROTUDOS, CONDULETES, E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		3013,54
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6	22,23	133,38
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6	18,33	109,98
4356/ORSE	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A	Material	UN	1	2462,45	2462,45
12858/ORSE	EIXO PROLONGADOR DE 1 METRO COM MANCAL CURTO PARA CHAVE SECCIONADORA	Material	UN	1	86,03	86,03
13574/ORSE	SUPORTE PARA PUNHO DE MANOBRA	Material	UN	1	112,29	112,29
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	4	8,33	33,32
2637/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	1	1,53	1,53
2580/SINAPI	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	2	18,48	36,96
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	4	2,09	8,36
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,25	5,00
207/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	4	0,70	2,80
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	8	2,68	21,44
Preço Total deste item sem BDI						3013,54
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						3013,54
13.10	DISJUNTOR A VACUO 15KV, 630A-350MVA, C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS, INCLUSIVE TODOS OS AJUSTES DO RELÉ, ELETRODUTOS, CONDULETES, FIAÇÃO, ACESSÓRIOS E TODO COMANDO DE FUNCIONAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		34590,07
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	22,23	355,68
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16	18,33	293,28
09211/ORSE	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	Material	UN	1	33898,53	33898,53
21128/SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE - 3/4"	Material	M	1	8,33	8,33
1022/SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	Material	M	12	2,68	32,16
400/SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	1	2,09	2,09
Preço Total deste item sem BDI						34590,07
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						34590,07
13.11	QUATRO CABOS DE COBRE NA ENTRADA E QUATRO NA SAIDA DO CUBICULO DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO, COM ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM², OS CABOS SERÃO TUBULADOS EM ELETRODUTO FG DE 4" COM BUCHA DE ALUMÍNIO E MASSA DE CALAFETAR NAS EXTREMIDADES, E DEVERÃO POSSUIR EM SUAS DEZESESIS EXTREMIDADES TERMINAIS MODULAR CONTRATIL A FRIO (MUFLA) TIPO EXTERNO EM BORRACHA DE SILICONE PARA TENSÃO 12/20 KV. INSTALAÇÃO COMPLETA COM ELETRODUTOS, BUCHAS, SUPORTES, MASSAS, MUFLAS, CABOS E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS QUE FOREM NECESSÁRIOS. TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS INCLUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1195,49
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
13756/ORSE	MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO UM	Material	UN	16	223,00	3568,00
3811/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 12/20KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	Material	M	96	97,00	9312,00
3308/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 6M	Material	UN	3,33	991,00	3300,03
773/ORSE	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO D=4 "		UN	2	670,74	1341,48
2641/SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	Material	UN	2	22,38	44,76
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	6	1,25	7,50
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	9	3,80	34,20
318/ORSE	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM) UM	Material	UN	4	13,28	53,12
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	4	10,35	41,40
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	16	5,58	89,28
Preço Total deste item sem BDI						19127,87
Preço unitário deste item sem BDI(Total/16)						1195,49
13.12	PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, SENDO DUAS COM "CUBÍCULO PERMANENTEMENTE ENERGIZADO", UMA "NÃO OPERE CHAVE SOB CARGA" E DUAS " PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", TODAS NO PADRÃO ENERGISA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		100,67
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	22,23	6,67

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	18,33	5,50
10693/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM	Material	UN	5	98,24	491,20
Preço Total deste item sem BDI						503,37
Preço unitário deste item sem BDI(Total/5)						100,67
13.13	PAR DE LUVA ISOLANTE 20.000 VOLTS E TAPETE ISOLANTE DE BORRACHA PARA 15 KV. DIMENSÃO MÍNIMA 1000X1000MM - PADRÃO ENERGISA E NORMAS DA ABNT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		968,63
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2	18,33	3,67
36147/SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	Material	PAR	2	452,83	905,66
13569/ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	UN	2	513,97	1027,94
Preço Total deste item sem BDI						1937,27
Preço unitário deste item sem BDI(Total/2)						968,63
13.14	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1		926,41
88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	21,05	6,32
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3	17,31	5,19
4350/SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,3	0,70	0,21
10889/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2	920,55	1841,10
Preço Total deste item sem BDI						1852,82
Preço unitário deste item sem BDI(Total/2)						926,41
13.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COMPLETA INTERNA E EXTERNA, COM CABO DE COBRE NÚ MEIO DURO DE 50MM2, INCLUSIVE, CONECTORES, HASTES 5/8" x 2400MM, CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE 40CM E TODOS O MATERIAIS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		10311,45
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	22,23	711,36
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	32	18,33	586,56
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	12	29,60	355,20
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	12	7,10	85,20
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	10	114,10	1141,00
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	110	53,29	5861,90
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	18	5,58	100,44
88316/SINAPI	(73481-SINAPI)ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (COMPOSIÇÃO DESTE ITEM COM " SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- 88316-SINAPI" UTILIZADO 2,55 HM/3 (51M X 0,5MX0,6M=15,3M3)	Mão de Obra	H	39,01	17,31	675,26
88316/SINAPI	(73481-SINAPI)REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL (COMPOSIÇÃO DESTE ITEM COM " SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- 88316-SINAPI" UTILIZADO 3H/M3.(51M X 0,5MX0,6M=15,3M3)	Mão de Obra	H	45,9	17,31	794,53
Preço Total deste item sem BDI						10311,45
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						10311,45
14.1	ESTRUTURA COMPLETA CE1 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		234,54
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	2	1,55	3,10
04633/ORSE	BRAÇO TIPO L 15 KV	Material	UN	1	85,90	85,90
10662/ORSE	ESPAÇADOR EM REDE PROTEGIDA -LOSANGULAR	Material	UN	1	31,00	31,00
04635/ORSE	ESTRIBO P/ BRAÇO TIPO L 15 KV	Material	UN	1	9,93	9,93
01672/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	Material	UN	1	14,97	14,97
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	2	34,68	69,36
Preço Total deste item sem BDI						234,54
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						234,54
14.2	ESTRUTURA COMPLETA CE2 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		618,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	2	14,00	28,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	1	10,80	10,80
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	2	2,95	5,90

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
Preço Total deste item sem BDI						618,92
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						618,92
14.3	ESTRUTURA COMPLETA CE2-3 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1132,43
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	3	14,00	42,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	2	7,73	15,46
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	3	2,95	8,85
Preço Total deste item sem BDI						1132,43
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1132,43
14.4	ESTRUTURA COMPLETA CE3 - ENTRADA/SAÍDA DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, INCLUSIVE, POSTE DT 12/1000, PARA- RAIQ, CRUZETA E TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		5301,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	22,23	177,84
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8	18,33	146,64
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	1	14,00	14,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	9	1,55	13,95
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	1	7,10	7,10
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	4	15,00	60,00
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
03542/ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM	Material	UN	1	284,00	284,00
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	1	29,60	29,60
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	5	34,68	173,40
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
41210/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1	2771,74	2771,74
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1,375	257,97	354,71
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	5,5	17,31	95,21
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
Preço Total deste item sem BDI						5301,12
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5301,12
14.5	ESTRUTURA COMPLETA CE3 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		852,83
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	1	14,00	14,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,30
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,70
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	2	7,73	15,46
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	3	10,80	32,40
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
Preço Total deste item sem BDI						852,83
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						852,83
14.6	ESTRUTURA COMPLETA CE4 - INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1280,36
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	22,23	16,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,75	18,33	13,75
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	2	14,00	28,00
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	4	1,55	6,20
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198,00
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	6	44,10	264,60
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	6	36,75	220,50
09352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	Material	UN	3	54,00	162,00
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	6	16,90	101,40
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	3	34,68	104,04
04638/ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3	27,90	83,70
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	7	10,80	75,60
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	2	2,95	5,90
Preço Total deste item sem BDI						1280,36
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1280,36
14.7	POSTE DE CONCRETO DT 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1535,49
41203/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1	1173,66	1173,66
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1535,49
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1535,49
14.8	POSTE DE CONCRETO DT 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		2021,08
41204/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1	1659,25	1659,25
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						2021,08
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2021,08
14.9	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		2872,64
41205/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1	2510,81	2510,81
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						2872,64
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2872,64
14.10	POSTE DE CONCRETO DT 10/150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1058,01
41199/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150	Material	UN	1	696,18	696,18
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1058,01
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1058,01
14.11	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1304,33
5057/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300	Material	UN	1	942,50	942,50
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6	17,31	103,86
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	1	257,97	257,97
Preço Total deste item sem BDI						1304,33
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1304,33
14.12	POSTE DE CONCRETO DT 10/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		1579,20
41200/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,00	1355,01	1355,01
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	5,50	17,31	95,21
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,50	257,97	128,99
Preço Total deste item sem BDI						1579,20
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1579,20
14.13	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT.		UN	1		154,95
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,5	17,31	25,97
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,5	257,97	128,99
Preço Total deste item sem BDI						154,95
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						154,95
14.14	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS TIPO "N" E TIPO "B".		UN	1		26,77
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,66	22,23	14,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,66	18,33	12,10
Preço Total deste item sem BDI						26,77
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						26,77
14.15	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS TIPO "S".		UN	1		20,28
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
Preço Total deste item sem BDI						20,28
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						20,28
14.16	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA.		UN	1		20,28
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	22,23	11,12
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5	18,33	9,17
Preço Total deste item sem BDI						20,28
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						20,28
14.17	REDE COMPACTA TRIFÁSICA, CADA METRO COMPOSTO POR 3 CABOS DE ALUMÍNIO PROTEGIDO REVESTIDO 15KV-90°C DE 50MM2, NA COR CINZA E SUSTENTADA POR CABO DE AÇO VIGIA DE 9,5MM, PADRÃO ENERGISA, UTILIZADA EM REDE AÉREA COMPACTA COM TODOS OS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ESPAÇADOR LOSANGULAR(COM ANEIS DE AMARRAÇÃO) A CADA 7 METROS, E EM CONFORMIDADE COM A NDU 004 DA ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1		76,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,08	22,23	1,78
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,32	18,33	5,87
13926/ORSE	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15KV 50MM²	Material	M	3	12	36,00
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	1	21,1	21,10
10662/ORSE	ESPAÇADOR EM REDE PROTEGIDA -LOSANGULAR	Material	UN	0,143	31,00	4,43

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,027	257,97	6,97
Preço Total deste item sem BDI						76,14
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						76,14
14.18	REDE MULTIPLEXADA DE 50MM2, NA COR PRETA, PADRÃO ENERGISA, COM TODOS OS ACESSORIOS, E EM CONFORMIDADE COM A NDU 004 DA ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1		38,38
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,08	22,23	1,78
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,32	18,33	5,87
18856/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	Material	M	1	23,07	23,07
00155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	M	0,05	14,00	0,70
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,027	257,97	6,97
Preço Total deste item sem BDI						38,38
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						38,38
14.19	REMOÇÃO DE REDE TRIFÁSICA DE ALTA TENSÃO DE 13,8 kV.		M	1		5,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,017	22,23	0,38
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	18,33	0,55
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	0,017	257,97	4,39
Preço Total deste item sem BDI						5,31
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						5,31
14.20	REMOÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA		M	1		1,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	22,23	0,67
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,03	18,33	0,55
Preço Total deste item sem BDI						1,22
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						1,22
14.21	CAIXA DE PASSAGEM 80x80x62 CM EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA E TAMPA DE AÇO/CONCRETO ARMADO		UM			539,20
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,7	21,93	125,00
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	10,7	17,31	185,22
43059/SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,24	7,09	15,88
00000367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02016	121,56	2,45
00000370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,17	120,00	20,40
00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,4	1,08	13,39
00001358/SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,16	27,53	4,40
00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,5	0,70	30,45
00004718/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02336	95,00	2,22
00004722/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02	89,26	1,79
00007258/SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	230	0,60	138,00
Preço Total deste item sem BDI						539,20
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						539,20
14.22	REINSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA		UN	1		40,56
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	22,23	22,23
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	18,33	18,33
Preço Total deste item sem BDI						40,56
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						40,56
15.1	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 175A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 70MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTES ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		31801,9515

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
587/ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	Material	UN	3	450,00	1350
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
10065/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	Material	UN	1	945	945
4119/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	44	61,50	2706
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVAS	Material	M	6	54,60	327,6
1895/SINAPI	LUBRIFICANTE EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UM	1	13,91	13,91
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	2	13,28	26,56
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	2	10,35	20,70
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1	69,75	69,75
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,611512
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
7619/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/380-220V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	Material	UN	1	18565,30	18565,30
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
Preço Total deste item sem BDI						31801,95
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						31801,95
15.2	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 225A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 120MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTE ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		38055,9215
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
587/ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	Material	UN	3	450,00	1350
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
10062/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	Material	UN	1	699	699
4121/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 120mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	44	99	4356
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	6	54,60	327,6
1895/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UM	1	13,91	13,91
4823/SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA VEDACAO	Material	KG	1	38,18	38,18
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	2	13,28	26,56
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	2	10,35	20,70
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1	69,75	69,75
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,611512
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
7614/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 380/220V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1	23415,27	23415,27
Preço Total deste item sem BDI						38055,92
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						38055,92
15.3	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA (INCLUSIVE TRANSFORMADOR), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCLUSIVE POSTE), COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADO 1200x600x250MM EMBUTIDO EM ALVENARIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 500A-10KA- INCLUSIVE CABO DE 300MM2 DO TRANSFORMADOR AO DISJUNTOR E DESTE ATÉ A REDE MULTIPLEX, ATERRAMENTO, TODAS AS FERRAGENS, CONEXÕES, ELETRODUTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1		57847,2215
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	48	22,23	1067,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	24	18,33	439,92
93402/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	H	4	257,97	1031,88
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	11	17,31	190,41
03854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38MM	Material	UN	11	1,55	17,05
04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1	198,00	198
3968/AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	Material	UN	1	156,11	156,11
425/SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	Material	UN	3	7,10	21,3
10616/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 336,4-2/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	Material	UN	3	15,00	45

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MAIO/2024						
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDADE RIO TINTO - PARTE ELÉTRICA LOCAL: UFPP - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; 18858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024 CODIGOS: DATA: 02/05/2024						
Códigos	S E R V I Ç O S	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1578/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	Material	UN	6	5,58	33,48
10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Material	UN	3	44,10	132,3
01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	Material	UN	3	29,60	88,8
10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	Material	UN	3	36,75	110,25
01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	Material	UN	3	16,90	50,7
03455/ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	Material	UN	3	19,71	59,13
11790/SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 450MM	Material	UN	11	34,68	381,48
01671/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	Material	UN	3	7,73	23,19
02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	Material	UN	11	10,80	118,8
4276/SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV	Material	UN	3	124,81	374,43
02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	Material	UN	1	2,95	2,95
03047/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	Material	M	6	21,1	126,6
34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	3	114,10	342,3
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23	53,29	1225,67
8768/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 25cm	Material	UN	1	1035	1035
04851/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	Material	UN	1	225	225
9231/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500 A	Material	UN	1	2080	2080
4121/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 120mm², 0,6/1kv / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	Material	M	88	99	8712
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	12	54,60	655,2
1895/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	13,91	27,82
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	Material	KG	2	38,18	76,36
318/ORSE	BUCHA P/ ELETRODUTO 100MM (4")	Material	UN	4	13,28	53,12
224/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	4	10,35	41,40
1051/SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	2	69,75	139,50
COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)	Material	M2	2,47	87,29	215,61
03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UN	3	1,25	3,75
03550/ORSE	FITA EM AÇO INOX 3/4"	Material	M	6	3,80	22,8
7615/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1	38322,87	38322,87
Preço Total deste item sem BDI						57847,22
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						57847,22
15.4	GERENCIAMENTO DO TRANSFORMADOR		UN	1		2500,40
9147/ORSE	MULTIMEDIDOR 7KG7750-OAA01-OAA0, SIEMENS OU SIMILAR	Material	UN	1	2499	2499
E00551/SEDOP	FIO TELEFÔNICO EXTERNO FE 100 - 2 CONDUTORES	Material	M	1	1,4	1,4
Preço Total deste item sem BDI						2500,40
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						2500,40
16.1	CANTEIRO DE OBRAS		UN	1		650,39
10776/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MÊS	1	650,39	650,39
Preço Total deste item sem BDI						650,39
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						650,39

SUBCOMPOSIÇÕES						
SUBCOMPOSIÇÃO 1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (1,30 X 1,90)		UN			87,29
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,14	21,93	25,00
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,88	17,31	15,23
00007271/SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54	0,70	37,80
87373/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Material	m³	0,0138	670,95	9,26
Preço Total deste item sem BDI						87,29
Preço unitário deste item sem BDI(Total/1)						87,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

#REF!

1 COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TAXA DE BDI (%) ADOTADA	29,07%
--------------------------------	---------------

$1-T$

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SEÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (S)

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA (380 V) - COM CONSTI
PROTEÇÃO ABRIGADA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (13,8 KV) DO CAMPUS IV - CCAE - UNIDAI
LOCAL: UFPB - CAMPUS IV - UNIDADE RIO TINTO

DATA BASE DE ORÇAMENTO (DESONERADO): SINAPI - MAIO/2024 ;ORSE - MAIO/2024
CODIGOS: 12232/SINAPI: 03/2024; 3968/AGETOP:04/2024; I8858/SEINFRA:028 E00551/SEDOP: 05/2024

Composição do BDI no termo do Acórdão 2622/2

1	COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS
1.1	Seguro (S)+Garantia (G)
1.2	Risco (R.)
1.3	Despesas financeiras (DF)
1.4	Administração Central (AC)
1.5	Lucro (L)
1.6	Tributos (T) + (CPRB DE 4,5%)

TAXA DE BDI (%) ADOTADA

$$BDI = \frac{((1+(AC+S+R+G))X(1+DF)X(1+L))}{1-T} - 1$$

EM DESONERAÇÃO)
RUÇÃO DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E DE RIO TINTO
#REF!
!013 do TCU
0,80%
1,27%
1,23%
4,00%
7,40%
6,15%
22,88%

Emitido em 26/09/2024

ANEXO Nº 26092024/2024 - SINFRA - GE (11.00.46.52)
(Nº do Documento: 26092024)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/09/2024 16:39)
ARINALDO ALVES DE SOUSA JUNIOR
ENGENHEIRO-AREA
2317431

(Assinado digitalmente em 27/09/2024 10:41)
THENISON VIANA SOUZA
ENGENHEIRO-AREA
2004747

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
26092024, ano: **2024**, documento (espécie): **ANEXO**, data de emissão: **26/09/2024** e o código de verificação:
f9d1702bb3