

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					94.409,30	1,57 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	344,01	451,75	2.710,50	0,05 %
1.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6	650,00	853,58	5.121,48	0,09 %
1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6	507,81	666,85	4.001,10	0,07 %
1.4	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5200	0,38	0,49	2.548,00	0,04 %
1.5	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	40.000,00	52.528,00	52.528,00	0,87 %
1.6	4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	6	1.526,98	2.005,23	12.031,38	0,20 %
1.7	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	6	654,42	859,38	5.156,28	0,09 %
1.8	10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6.20 x 2.40m	mês	6	1.308,84	1.718,76	10.312,56	0,17 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					425.496,60	7,08 %
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	16.189,86	21.260,52	127.563,12	2,12 %
2.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	16.189,86	21.260,52	127.563,12	2,12 %
2.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.140,66	2.811,11	16.866,66	0,28 %
2.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	3.298,49	4.331,57	25.989,42	0,43 %
2.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.303,49	5.651,34	33.908,04	0,56 %
2.6	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.964,00	6.518,72	39.112,32	0,65 %
2.7	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.688,78	3.530,90	21.185,40	0,35 %
2.8	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MES	6	4.227,40	5.551,42	33.308,52	0,55 %
3			CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA					5.491.280,63	91,35 %
3.1			MONTAGEM ELETROMECAÂNICA - SUBSTAÇÃO					1.445.723,29	24,05 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Paraíba
 SBC - 01/2022 - Acre
 SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
 SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
 IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
 SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
 SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 FDE - 10/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 EMBASA - 10/2021 - Bahia
 CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
 31,32%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1			Ramal de Entrada AT					38.045,78	0,63 %
3.1.1.1	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	18	0,88	1,15	20,70	0,00 %
3.1.1.2	11401	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	m	80	74,87	98,31	7.864,80	0,13 %
3.1.1.3	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	15	121,26	159,23	2.388,45	0,04 %
3.1.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 05/2018	UN	3	36,04	47,32	141,96	0,00 %
3.1.1.5	296	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	un	3	593,48	779,35	2.338,05	0,04 %
3.1.1.6	10270	ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3	16,89	22,17	66,51	0,00 %
3.1.1.7	2864	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	4	128,00	168,08	672,32	0,01 %
3.1.1.8	ELE-ELE-135	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	40	117,74	154,61	6.184,40	0,10 %
3.1.1.9	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	240	27,12	35,61	8.546,40	0,14 %
3.1.1.10	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	35	11,98	15,73	550,55	0,01 %
3.1.1.11	10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un	3	36,45	47,86	143,58	0,00 %
3.1.1.12	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	6	3,99	5,23	31,38	0,00 %
3.1.1.13	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	13,18	17,30	51,90	0,00 %
3.1.1.14	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	38,81	50,96	152,88	0,00 %
3.1.1.15	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	3	10,71	14,06	42,18	0,00 %
3.1.1.16	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	6	30,39	39,90	239,40	0,00 %
3.1.1.17	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	6	21,39	28,08	168,48	0,00 %
3.1.1.18	3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un	3	21,99	28,87	86,61	0,00 %
3.1.1.19	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	6	15,91	20,89	125,34	0,00 %
3.1.1.20	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	13,18	17,30	51,90	0,00 %
3.1.1.21	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	33,76	44,33	132,99	0,00 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1.22	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	6	20,85	27,38	164,28	0,00 %
3.1.1.23	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	6	12,98	17,04	102,24	0,00 %
3.1.1.24	2926	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	6	19,76	25,94	155,64	0,00 %
3.1.1.25	2922	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	4	20,55	26,98	107,92	0,00 %
3.1.1.26	2923	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	4	13,18	17,30	69,20	0,00 %
3.1.1.27	091718	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	UN	3	242,49	318,43	955,29	0,02 %
3.1.1.28	047770	SBC	PINO ACO CARBONO PARA ISOLADOR 15KV	UN	3	30,56	40,13	120,39	0,00 %
3.1.1.29	6497	ORSE	Presilha 3/4"	un	12	3,39	4,45	53,40	0,00 %
3.1.1.30	36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	cj	4	494,39	649,23	2.596,92	0,04 %
3.1.1.31	M10960010	EMBASA	ISOLADOR DE SUSPENSAO 15 KV, 175mm	PC	6	114,43	150,26	901,56	0,01 %
3.1.1.32	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	UN	1	2.146,03	2.818,16	2.818,16	0,05 %
3.1.2			Subestação					249.912,45	4,16 %
3.1.2.1	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4	5,67	7,44	29,76	0,00 %
3.1.2.2	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	16	4,73	6,21	99,36	0,00 %
3.1.2.3	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	6	32,86	43,15	258,90	0,00 %
3.1.2.4	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	16	4,73	6,21	99,36	0,00 %
3.1.2.5	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4	7,73	10,15	40,60	0,00 %
3.1.2.6	3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	4	0,88	1,15	4,60	0,00 %
3.1.2.7	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	4	1,06	1,39	5,56	0,00 %
3.1.2.8	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,79	1,03	10,30	0,00 %
3.1.2.9	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,26	0,34	1,36	0,00 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.10	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,54	0,70	4,20	0,00 %
3.1.2.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60	3,63	4,76	285,60	0,00 %
3.1.2.12	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	58,58	76,92	7.692,00	0,13 %
3.1.2.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30	4,92	6,46	193,80	0,00 %
3.1.2.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	21	36,04	47,32	993,72	0,02 %
3.1.2.15	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	21	10,28	13,49	283,29	0,00 %
3.1.2.16	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m²	1	202,41	265,80	265,80	0,00 %
3.1.2.17	033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 70mm	UN	1	20,30	26,65	26,65	0,00 %
3.1.2.18	11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	2	7,76	10,19	20,38	0,00 %
3.1.2.19	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	15	4,01	5,26	78,90	0,00 %
3.1.2.20	091717	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	UN	1	27.419,57	36.007,37	36.007,37	0,60 %
3.1.2.21	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	12	50,05	65,72	788,64	0,01 %
3.1.2.22	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	60	24,66	32,38	1.942,80	0,03 %
3.1.2.23	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	730,15	958,83	1.917,66	0,03 %
3.1.2.24	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	256,32	336,59	673,18	0,01 %
3.1.2.25	090229	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 4"	M	18	127,18	167,01	3.006,18	0,05 %
3.1.2.26	3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un	2	12,60	16,54	33,08	0,00 %
3.1.2.27	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	4	12,60	16,54	66,16	0,00 %
3.1.2.28	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	21	38,81	50,96	1.070,16	0,02 %
3.1.2.29	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	57,22	75,14	75,14	0,00 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.30	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	3	189,62	249,00	747,00	0,01 %
3.1.2.31	10686	ORSE	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3	58,81	77,22	231,66	0,00 %
3.1.2.32	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	UN	9	83,39	109,50	985,50	0,02 %
3.1.2.33	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	10	160,78	211,13	2.111,30	0,04 %
3.1.2.34	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	20	62,70	82,33	1.646,60	0,03 %
3.1.2.35	091459	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	1	497,01	652,67	652,67	0,01 %
3.1.2.36	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	UN	2	15,51	20,36	40,72	0,00 %
3.1.2.37	5205	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	4	56,98	74,82	299,28	0,00 %
3.1.2.38	09.80.041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3	201,17	264,17	792,51	0,01 %
3.1.2.39	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	12	22,63	29,71	356,52	0,01 %
3.1.2.40	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	765,82	1.005,67	1.005,67	0,02 %
3.1.2.41	071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	4	239,37	314,34	1.257,36	0,02 %
3.1.2.42	S 04.000.02	CPOS	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	un	40	0,04	0,05	2,00	0,00 %
3.1.2.43	36.20.280	CPOS	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un	10	45,96	60,35	603,50	0,01 %
3.1.2.44	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	5	905,09	1.188,56	5.942,80	0,10 %
3.1.2.45	24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	1,7	653,47	858,13	1.458,82	0,02 %
3.1.2.46	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1	662,13	869,50	869,50	0,01 %
3.1.2.47	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	5	17,67	23,20	116,00	0,00 %
3.1.2.48	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	45	40,73	53,48	2.406,60	0,04 %
3.1.2.49	098382	SIURB	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	1	42,18	55,39	55,39	0,00 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

31,32%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.50	091406	SIURB	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	9	110,61	145,25	1.307,25	0,02 %
3.1.2.51	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	5	4,40	5,77	28,85	0,00 %
3.1.2.52	11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	1	11,10	14,57	14,57	0,00 %
3.1.2.53	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	2	5,64	7,40	14,80	0,00 %
3.1.2.54	36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	un	3	304,02	399,23	1.197,69	0,02 %
3.1.2.55	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	m²	20	442,27	580,78	11.615,60	0,19 %
3.1.2.56	10420	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30	27,87	36,59	1.097,70	0,02 %
3.1.2.57	11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	30	59,33	77,91	2.337,30	0,04 %
3.1.2.58	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	UN	45	12,40	16,28	732,60	0,01 %
3.1.2.59	SPDA-TER-050	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2	U	4	14,60	19,17	76,68	0,00 %
3.1.2.60	061351	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	UN	21	19,44	25,52	535,92	0,01 %
3.1.2.61	065815	SBC	TRANSFORMADOR DE FORCA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	2	51.475,75	67.597,95	135.195,90	2,25 %
3.1.2.62	052241	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm COM CONEXOES	M	8	266,37	349,79	2.798,32	0,05 %
3.1.2.63	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	4	91,12	119,65	478,60	0,01 %
3.1.2.64	37.14.320	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	un	6	1.894,20	2.487,46	14.924,76	0,25 %
3.1.3			Quadro e Alimentadores em BT					1.157.765,06	19,26 %
3.1.3.1	C2681	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	16	183,67	241,19	3.859,04	0,06 %
3.1.3.2	090847	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO A.IIJUSTÁVEI	UN	3	964,93	1.267,14	3.801,42	0,06 %
3.1.3.3	090846	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO A.IIJUSTÁVEI	UN	2	964,93	1.267,14	2.534,28	0,04 %
3.1.3.4	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	5	448,43	588,87	2.944,35	0,05 %
3.1.3.5	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2	469,43	616,45	1.232,90	0,02 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.3.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	3	58,60	76,95	230,85	0,00 %
3.1.3.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1	55,75	73,21	73,21	0,00 %
3.1.3.8	369	Próprio	Amperímetro. Fornecimento e Instalação	UN	12	203,40	267,10	3.205,20	0,05 %
3.1.3.9	360	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	960	375,82	493,52	473.779,20	7,88 %
3.1.3.10	371	Próprio	Chave comutadora de voltímetro. Fornecimento e Instalação.	UN	16	134,61	176,76	2.828,16	0,05 %
3.1.3.11	372	Próprio	Isolador epoxi BT 50x50. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	36,72	48,22	1.928,80	0,03 %
3.1.3.12	39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	100	43,41	57,00	5.700,00	0,09 %
3.1.3.13	39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	12	43,41	57,00	684,00	0,01 %
3.1.3.14	361	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.397,26	1.834,88	11.009,28	0,18 %
3.1.3.15	36.08.290	CPOS	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	1	312.773,21	410.733,77	410.733,77	6,83 %
3.1.3.16	373	Próprio	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV. Fornecimento e instalação	un	12	1.496,42	1.965,09	23.581,08	0,39 %
3.1.3.17	377	Próprio	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360 . Fornecimento e instalação	un	12	1.407,15	1.847,86	22.174,32	0,37 %
3.1.3.18	375	Próprio	Barra chata de cobre para barramento qualquer dimensão. Fornecimento e instalação	kg	711,2	200,73	263,59	187.465,20	3,12 %
3.2			ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DAS RUAS					3.761.736,46	62,58 %
3.2.1	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	270	24,23	31,81	8.588,70	0,14 %
3.2.2	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	847	29,94	39,31	33.295,57	0,55 %
3.2.3	151129	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	1562	35,72	46,90	73.257,80	1,22 %
3.2.4	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	683	44,86	58,91	40.235,53	0,67 %
3.2.5	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	389	80,66	105,92	41.202,88	0,69 %
3.2.6	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	1211	120,72	158,52	191.967,72	3,19 %
3.2.7	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	1260	11,41	14,98	18.874,80	0,31 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

31,32%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.8	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	890	17,16	22,53	20.051,70	0,33 %
3.2.9	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	3840	22,95	30,13	115.699,20	1,92 %
3.2.10	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	6535	34,28	45,01	294.140,35	4,89 %
3.2.11	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	1944	44,07	57,87	112.499,28	1,87 %
3.2.12	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	1605	64,47	84,66	135.879,30	2,26 %
3.2.13	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	2980	92,33	121,24	361.295,20	6,01 %
3.2.14	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	74	3,94	5,17	382,58	0,01 %
3.2.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76	19,04	25,00	1.900,00	0,03 %
3.2.16	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	98	9,36	12,29	1.204,42	0,02 %
3.2.17	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	4	1.502,89	1.973,59	7.894,36	0,13 %
3.2.18	12162	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	8	4.316,34	5.668,21	45.345,68	0,75 %
3.2.19	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	1	7.183,27	9.433,07	9.433,07	0,16 %
3.2.20	11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	2	12.934,42	16.985,48	33.970,96	0,57 %
3.2.21	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	8	2.937,90	3.858,05	30.864,40	0,51 %
3.2.22	072010	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	2	9.557,79	12.551,28	25.102,56	0,42 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.23	151003	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	82	113,05	148,45	12.172,90	0,20 %
3.2.24	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	179,13	235,23	1.176,15	0,02 %
3.2.25	151016	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	26	576,09	756,52	19.669,52	0,33 %
3.2.26	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	4	919,19	1.207,08	4.828,32	0,08 %
3.2.27	M10280005	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	UN	4	1,78	2,33	9,32	0,00 %
3.2.28	M10280004	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	UN	8	1,11	1,45	11,60	0,00 %
3.2.29	M10280003	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	UN	1	1,01	1,32	1,32	0,00 %
3.2.30	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	un	1	143,74	188,75	188,75	0,00 %
3.2.31	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	un	2	114,93	150,92	301,84	0,01 %
3.2.32	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	un	2	110,34	144,89	289,78	0,00 %
3.2.33	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7	2.494,24	3.275,43	22.928,01	0,38 %
3.2.34	11822	ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	un	1	102,77	134,95	134,95	0,00 %
3.2.35	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1843	120,68	158,47	292.060,21	4,86 %
3.2.36	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3483	240,01	315,18	1.097.771,94	18,26 %
3.2.37	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1480	299,77	393,65	582.602,00	9,69 %
3.2.38	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882	22,40	29,41	25.939,62	0,43 %
3.2.39	362	Próprio	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3747	5,13	6,73	25.217,31	0,42 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.40	374	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. Fornecimento e instalação	un	36	65,14	85,54	3.079,44	0,05 %
3.2.41	366	Próprio	Cruzeta reforçada em ferro galvanizada para fixação de 4 projetores, externo, ref. TC 714/R Tropic ou equivalente. Fornecimento e Instalação	UN	6	814,28	1.069,31	6.415,86	0,11 %
3.2.42	364	Próprio	Poste circular de concreto 12/ 300. Fornecimento e Instalação	UN	8	2.221,26	2.916,95	23.335,60	0,39 %
3.2.43	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	42	2,46	3,23	135,66	0,00 %
3.2.44	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	2,78	3,65	65,70	0,00 %
3.2.45	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	3,93	5,16	92,88	0,00 %
3.2.46	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	4,86	6,38	127,60	0,00 %
3.2.47	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	7,63	10,01	100,10	0,00 %
3.2.48	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	50,37	66,14	793,68	0,01 %
3.2.49	7934	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	48	67,08	88,08	4.227,84	0,07 %
3.2.50	368	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C. Fornecimento e Instalação	UN	2	206,81	271,58	543,16	0,01 %
3.2.51	370	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A. Fornecimento e instalação	un	1	793,08	1.041,47	1.041,47	0,02 %
3.2.52	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	95	41,37	54,32	5.160,40	0,09 %
3.2.53	363	Próprio	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar. Fornecimento e Instalação	UN	71	302,75	397,57	28.227,47	0,47 %
3.3			PREVENÇÃO A INCÊNDIO - SUBESTAÇÃO					5.395,06	0,09 %
3.3.1	9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	4	527,60	692,84	2.771,36	0,05 %
3.3.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	730,15	958,83	1.917,66	0,03 %
3.3.3	50.10.220	CPOS	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	un	2	268,83	353,02	706,04	0,01 %
3.4			PINTURA - SUBESTAÇÃO					2.598,79	0,04 %
3.4.1	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	31	7,84	10,29	318,99	0,01 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	m²	14,3	14,96	19,64	280,85	0,00 %
3.4.3	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	108	10,61	13,93	1.504,44	0,03 %
3.4.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	35,5	10,61	13,93	494,51	0,01 %
3.5			SERVIÇOS EXTERNOS - SUBSTAÇÃO					5.580,00	0,09 %
3.5.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	2000	2,13	2,79	5.580,00	0,09 %
3.6			PLATAFORMA 8					270.247,03	4,50 %
3.6.1	11558	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	6	2.037,48	2.675,61	16.053,66	0,27 %
3.6.2	SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	U	8	72,15	94,74	757,92	0,01 %
3.6.3	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	6	494,10	648,85	3.893,10	0,06 %
3.6.4	37.20.010	CPOS	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	60	30,31	39,80	2.388,00	0,04 %
3.6.5	072630	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	12	19,51	25,62	307,44	0,01 %
3.6.6	3419	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m²	5	1.511,52	1.984,92	9.924,60	0,17 %
3.6.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96	10,91	14,32	1.374,72	0,02 %
3.6.8	110616	CAEMA	EXECUÇÃO DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA SEM REVESTIMENTO (DP1106-01)	m³	50	360,05	472,81	23.640,50	0,39 %
3.6.9	9544	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	kg	60	142,65	187,32	11.239,20	0,19 %
3.6.10	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	96	110,34	144,89	13.909,44	0,23 %
3.6.11	367	Próprio	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar. Fornecimento e instalação	un	96	52,98	69,57	6.678,72	0,11 %
3.6.12	2070315	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	12785	10,52	13,81	176.560,85	2,94 %
3.6.13	365	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m com conector em liga de cobre e aço inoxidável. Fornecimento e instalação	un	48	55,83	73,31	3.518,88	0,06 %

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.577.782,32
1.433.404,21
6.011.186,53

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	349,50	349,50		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,56	42,24		
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	249,65	249,65		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	25,00	3,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52		
					MO sem LS =>	39,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	86,88		Valor com BDI =>	436,38	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,57	0,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,76	0,32		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	ESTACA HELICE CONTINUA	UN	1,0000000	40.000,00	40.000,00		
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9.944,00	Valor com BDI =>	49.944,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.775,83	18.775,83
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	166,81	166,81
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.331,22	18.331,22
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		18.498,03	LS =>	0,00
							MO com LS =>	18.498,03
				Valor do BDI =>		4.667,67	Valor com BDI =>	23.443,50
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.441,10	2.441,10
Composição Auxiliar	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.142,46	2.142,46
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		2.149,10	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2.149,10

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	606,85	Valor com BDI =>	3.047,95
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.787,09	3.787,09	
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	38,36	38,36	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.456,73	3.456,73	
						MO sem LS =>	3.495,09	LS =>	0,00
						MO com LS =>			3.495,09
						Valor do BDI =>	941,47	Valor com BDI =>	4.728,56
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.942,12	4.942,12	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,07	59,07	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.509,17	4.509,17	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
						MO sem LS =>	4.568,24	LS =>	0,00
						MO com LS =>			4.568,24
						Valor do BDI =>	1.228,61	Valor com BDI =>	6.170,73
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.723,28	5.723,28	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,62	59,62
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.371,66	5.371,66

MO sem LS => 5.431,28 LS => 0,00 MO com LS => 5.431,28
Valor do BDI => 1.422,80 Valor com BDI => 7.146,08

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.078,31	3.078,31
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,61	8,61
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.777,70	2.777,70
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 2.786,31 LS => 0,00 MO com LS => 2.786,31
Valor do BDI => 765,26 Valor com BDI => 3.843,57

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012710	SBC	DESpesas Gerais de Manutenção Canteiro de Obras	12	MES	1,0000000	4.227,40	4.227,40
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	006315	SBC	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	Material	MES	1,0000000	70,00	70,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,2500000	19,97	4,99
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	3,0000000	6,78	20,34
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	Material	UN	2,0000000	11,85	23,70
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	30,0000000	110,00	3.300,00
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	10,0000000	32,46	324,60
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	6,0000000	57,30	343,80
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	12,0000000	9,87	118,44

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

Valor do BDI => 1.050,93 Valor com BDI => 5.278,33

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11401	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 12Kv/20Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,57	0,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,44	0,58
Insumo	3810	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm ² , 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	1,0200000	68,30	69,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	15,82	2,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,76	1,99

MO sem LS => 4,67 LS => 0,00 MO com LS => 4,67

Valor do BDI => 18,77 Valor com BDI => 94,28

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	121,89	121,89

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,57	0,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,44	0,55
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	116,36	116,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	15,82	2,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	11,76	1,88

MO sem LS => 4,41 LS => 0,00 MO com LS => 4,41

Valor do BDI => 30,30 Valor com BDI => 152,19

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	192,71	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,16	2,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,41	3,45
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95

MO sem LS => 5,74 LS => 0,00 MO com LS => 5,74

Valor do BDI => 9,15 Valor com BDI => 45,99

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	296	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	1,0000000	606,96	606,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,57	12,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	3,44	12,04
Insumo	600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	1,0000000	485,90	485,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	15,82	55,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	11,76	41,16
				MO sem LS =>		96,53	LS =>	0,00
							MO com LS =>	96,53
				Valor do BDI =>		150,89		Valor com BDI =>
								757,85
3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10270	ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	11047	ORSE	Conector de terra duplo	Material	un	1,0000000	16,89	16,89
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,19		Valor com BDI =>
								21,08
3.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2864	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	128,00	128,00
Insumo	714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm Cruzeta tipo "t" concreto 1900mm	Material	un	1,0000000	128,00	128,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		31,82		Valor com BDI =>
								159,82
3.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-135	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")		M	1,0000000	122,04	122,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	MATED-12277	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 4")	Material	m	1,1000000	73,72	81,09
				MO sem LS =>		30,50	LS =>	0,00
							MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>		30,33		Valor com BDI =>
								152,37
3.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	Edificações	M	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0510000	201,59	10,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2300000	22,58	5,19			
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,22	13,66			
						MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
						Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>	36,37		
3.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,36	12,36			
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	165,56	10,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,16	2,02			
						MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
						Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	15,43		
3.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	3,99	3,99			
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	3,99	3,99			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	4,98		
3.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	13,18	13,18			
Insumo	1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	1,0000000	13,18	13,18			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	16,45		
3.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	39,96	39,96			

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03
Auxiliar								
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52

MO sem LS => 8,26 LS => 0,00 MO com LS => 8,26

Valor do BDI => 9,93 Valor com BDI => 49,89

3.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,09	11,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	15,78	0,27
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,63	3,23
Auxiliar								
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59

MO sem LS => 2,74 LS => 0,00 MO com LS => 2,74

Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 13,84

3.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	21,99	21,99
Insumo	2672	ORSE	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	Material	un	1,0000000	21,99	21,99

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

Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 27,45

3.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	15,91	15,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		3,95		19,86
3.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,55	34,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,16	3,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,63	4,12
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	27,20	27,20
				MO sem LS =>	LS =>	5,64	0,00	5,64
				Valor do BDI =>		8,58		43,13
3.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	20,85	20,85
Insumo	1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	1,0000000	20,85	20,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		5,18		26,03
3.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2926	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	19,76	19,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		4,91		24,67
3.1.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2922	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	1693	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Material	un	1,0000000	20,55	20,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,10		Valor com BDI =>		25,65
3.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2923	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	13,18	13,18		
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA DUPLA		UN	1,0000000	13,18	13,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,27		Valor com BDI =>		16,45
3.1.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091718	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	Edificações	UN	1,0000000	247,63	247,63		
Insumo	61038	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	Material	Un	1,0000000	181,99	181,99		
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,14	29,02		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	24,41	19,52		
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	42,75	17,10		
				MO sem LS =>		65,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,64
				Valor do BDI =>		61,56		Valor com BDI =>		309,19
3.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm ² /15 kV	36,06	cj	1,0000000	497,15	497,15		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	25,21	12,60		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	16,73	8,36		
Insumo	P.19.000.0423	CPOS	Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV	Material	un	1,0000000	221,60	221,60		
Insumo	P.30.000.0405	CPOS	Terminal modular unipolar externo, ref. 5633K da 3M até 70mm ² /15kV	Material	un	1,0000000	254,59	254,59		
				MO sem LS =>		20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>		123,59	Valor com BDI =>	620,74
3.1.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	57	UN	1,0000000	2.240,40	2.240,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,4390000	16,16	411,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0600000	20,41	470,65
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3920000	84,33	33,05
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	126,7200000	0,99	125,45
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm ARTICULADO	Material	UN	1,0000000	356,16	356,16
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	400,0000000	2,11	844,00
				MO sem LS =>		675,28	LS =>	0,00
							MO com LS =>	675,28
				Valor do BDI =>		556,96	Valor com BDI =>	2.797,36
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metalica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		1,50	Valor com BDI =>	7,55
3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SE Dop - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,27	Valor com BDI =>	6,38
							MO com LS =>	2,75
3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,09
							MO com LS =>	0,00
3.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,78	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,63	0,49
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,38	2,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02
				MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92	Valor com BDI =>	4,63
							MO com LS =>	0,66
3.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	59,78	59,78

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,78	4,89		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,63	6,39		
Auxiliar										
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,55	48,50		
				MO sem LS =>		8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>		14,86		Valor com BDI =>	74,64	

3.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,63	0,61		
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,78	0,47		
Auxiliar										
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,31	3,93		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02		
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>		1,25		Valor com BDI =>	6,28	

3.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,86	10,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51
Auxiliar								
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82	2,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,55
3.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,44	0,37	
Insumo	8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,82	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,76	1,29	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,22
3.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091717	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	Edificações	UN	1,0000000	27.455,73	27.455,73	
Insumo	61034	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	Material	Un	1,0000000	27.072,58	27.072,58	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,14	145,12	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	24,41	195,28	
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	42,75	42,75	
				MO sem LS =>	383,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	383,15
				Valor do BDI =>	6.825,49			Valor com BDI =>	34.281,22
3.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,67	51,67	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	16,54	5,51			
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,31	2,62			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	15,78	4,45			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	20,63	5,81			
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	31,70	33,28			
						MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
						Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>			64,51

3.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,84	25,84			
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,95	2,98			
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,31	2,62			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	20,63	4,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	15,78	3,06			
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,55	13,17			
						MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
						Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>			32,26

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	731,33	731,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,80	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,16	4,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPL ES 4 8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	720,00	720,00

MO sem LS => 8,39 LS => 0,00 MO com LS => 8,39

Valor do BDI => 181,80 Valor com BDI => 913,13

3.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	258,28	258,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,16	8,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,41	10,20
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	240,00	240,00

MO sem LS => 14,02 LS => 0,00 MO com LS => 14,02

Valor do BDI => 64,20 Valor com BDI => 322,48

3.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090229	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 4"	Edificações	M	1,0000000	131,70	131,70
Insumo	51649	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO	Material	M	1,0500000	84,91	89,15
Insumo	2044	SIURB	ROSCA NBR 8133 - ESP. 1.50MM - 4"	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	2041	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,41	24,41

MO sem LS => 42,55 LS => 0,00 MO com LS => 42,55

Valor do BDI => 32,74 Valor com BDI => 164,44

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	15,73
3.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	15,73
3.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,60	60,60
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,82	53,82
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,78	6,78
				MO sem LS =>		24,24	LS =>	0,00
				MO com LS =>				24,24
				Valor do BDI =>		15,06	Valor com BDI =>	75,66
3.1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	193,15	193,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3000000	3,44	4,47
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	1,0000000	162,00	162,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	15,82	20,56			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76	4,70			
						MO sem LS =>	25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26
						Valor do BDI =>	48,01	Valor com BDI =>	241,16		
3.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	65	UN	1,0000000	89,80	89,80			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	20,63	34,14			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	15,78	26,11			
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	1,0000000	29,55	29,55			
						MO sem LS =>	45,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,88
						Valor do BDI =>	22,32	Valor com BDI =>	112,12		
3.1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000	162,71	162,71			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72			
Insumo	12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	1,0000000	145,42	145,42			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,76	5,88			
						MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
						Valor do BDI =>	40,44	Valor com BDI =>	203,15		
3.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	60	UN	1,0000000	66,58	66,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	15,78	15,82			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	20,63	20,69			
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,73	0,07			
Insumo	004631	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00			
						MO sem LS =>	27,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,80
						Valor do BDI =>	16,55	Valor com BDI =>	83,13		
3.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091459	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Edificações	PAR	1,0000000	497,10	497,10			
Insumo	56138	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Material	Par	1,0000000	496,20	496,20			
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,14	0,90			
						MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
						Valor do BDI =>	123,57	Valor com BDI =>	620,67		
3.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,54	16,54			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	20,63	5,46			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	15,78	4,18			
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90			
						MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	20,65		
3.1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5205	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0000000	56,98	56,98			

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19		
Insumo	00003837	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	55,79	55,79		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,16		Valor com BDI =>		71,14
3.1.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.80.041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	9,8	UN	1,0000000	201,17	201,17		
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,68	22,68		
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76		
Insumo	1.01.13	FDE	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	Mão de Obra	H	0,5000000	28,98	14,49		
Insumo	4.46.75	FDE	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	Material	UN	1,0000000	147,24	147,24		
				MO sem LS =>		53,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,93
				Valor do BDI =>		50,01		Valor com BDI =>		251,18
3.1.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	70	KG	1,0000000	23,02	23,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	16,16	3,73		
Insumo	009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		5,72		Valor com BDI =>		28,74
3.1.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	766,97	766,97		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03		
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	756,61	756,61		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52
				MO sem LS =>		8,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		190,66	Valor com BDI =>	957,63
3.1.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	7	Un	1,0000000	245,47	245,47
Insumo	3916	AGETOP CIVIL	DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Material	un	1,0000000	200,96	200,96
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,5000000	18,51	27,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,5000000	11,17	16,75
				MO sem LS =>		44,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		61,02	Valor com BDI =>	306,49
3.1.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.20.280	CPOS	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm. chapa 18	36,2	un	1,0000000	47,06	47,06
Insumo		CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	16,73	8,36
Insumo	B.01.000.0101 P.18.000.0423	CPOS	Placa de advertencia em chapa 18, nas dimensões 400 x 300 mm, 'PERIGO ALTA TENSAO'	Material	un	1,0000000	38,70	38,70
				MO sem LS =>		8,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,69	Valor com BDI =>	58,75
3.1.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	16,01	m²	1,0000000	905,09	905,09
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1801000	16,76	3,01
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4897000	21,84	10,69
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1801000	20,63	3,71

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4897000	16,76	8,20			
Insumo	3.13.71	FDE	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	Material	UN	0,1418000	6.092,72	863,94			
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,1376000	34,12	4,69			
Insumo	3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,2284000	22,59	5,15			
Insumo	3.17.27	FDE	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	Material	UN	0,1418000	40,22	5,70			
						MO sem LS =>	25,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,61
						Valor do BDI =>	225,00	Valor com BDI =>	1.130,09		

3.1.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	24,02	m²	1,0000000	660,54	660,54			
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	16,73	33,46			
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	20,33	20,33			
Insumo	B.02.000.0205	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	2,0300000	0,59	1,19			
Insumo	B.04.000.0205	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	110,86	1,10			
Insumo	H.04.000.0911	CPOS	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	Material	m²	1,0000000	604,46	604,46			
						MO sem LS =>	53,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,79
						Valor do BDI =>	164,21	Valor com BDI =>	824,75		

3.1.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	669,25	669,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,02	28,04
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	603,67	603,67

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52
				MO sem LS =>		51,56	LS =>	0,00
							MO com LS =>	51,56
				Valor do BDI =>		166,37	Valor com BDI =>	835,62
3.1.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,44	0,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	13,92	14,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>	22,53
3.1.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	194,68	7,78
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>		10,20	Valor com BDI =>	51,25

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	098382	SIURB	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Edificações	UN	1,0000000	46,70	46,70		
Insumo	57247	SIURB	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Material	Un	1,0000000	4,15	4,15		
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,41	24,41		
				MO sem LS =>		42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
				Valor do BDI =>		11,60		Valor com BDI =>	58,30	
3.1.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091406	SIURB	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	Edificações	UN	1,0000000	113,32	113,32		
Insumo	56104	SIURB	ISOLADOR DE PORCELANA SUPORTE TIPO PEDESTAL - 15KV	Material	Un	1,0000000	87,80	87,80		
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,14	10,88		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	24,41	14,64		
				MO sem LS =>		25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52
				Valor do BDI =>		28,17		Valor com BDI =>	141,49	
3.1.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,84	4,84		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,44	0,68		
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,82	3,16		
				MO sem LS =>		3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>		1,20		Valor com BDI =>	6,04	
3.1.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	CONDULETE	UN	1,0000000	11,88	11,88		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,29	1,42
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,33	2,03
Insumo	74.21.69	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,33	2,03
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,29	1,42
Insumo	74.21.69	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49

MO sem LS => 6,90 LS => 0,00 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 14,83

3.1.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,44	0,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94

MO sem LS => 1,58 LS => 0,00 MO com LS => 1,58
Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 7,31

3.1.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	36,2	un	1,0000000	304,13	304,13
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,73	0,83
Insumo	P.12.000.0497 60	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000x1000mm e espessura mínima de 4 mm na cor preto ou cinza, classe IV, para isolamento de tensão até 40 kV - com laudo	Material	un	1,0000000	303,30	303,30

MO sem LS => 0,83 LS => 0,00 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 75,60 Valor com BDI => 379,73

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	458,57	458,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,57	5,35		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,45	5,17		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86		
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,5000000	4,06	10,15		
Insumo	2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,0500000	59,38	2,96		
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	2,8600000	8,15	23,30		
Insumo	8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	2,8600000	86,78	248,19		
Insumo	10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	Material	m²	1,0500000	37,99	39,88		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	15,82	23,73		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,76	17,64		
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	17,48	43,70		
					MO sem LS =>	116,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,71
					Valor do BDI =>	114,00		Valor com BDI =>	572,57	

3.1.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10420	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	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	1,0000000	15,60	15,60			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,82	6,32			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76	4,70			
						MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
						Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	36,72

3.1.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	60,87	60,87			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37			
Insumo	12683	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Material	un	1,0000000	47,06	47,06			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,82	6,32			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76	4,70			
						MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
						Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	76,00

3.1.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	78	UN	1,0000000	13,64	13,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,63	6,60			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,78	5,04			
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00			
						MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
						Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	17,03

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SETOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-TER-050	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2		U	1,0000000	15,88	15,88		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	17,72	5,31		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	23,23	6,96		
Insumo	MATED-12036	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	Material	U	1,0000000	3,61	3,61		
				MO sem LS =>		9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>		3,94			Valor com BDI =>	19,82
3.1.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061351	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	61	UN	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,63	0,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,78	0,31		
Insumo	000135	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80		
				MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		4,85			Valor com BDI =>	24,37
3.1.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065815	SBC	TRANSFORMADOR DE FORCA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V	65	UN	1,0000000	51.652,87	51.652,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,0990000	15,78	932,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,3690000	20,63	750,29		
Insumo	000279	SBC	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 750KVA, CLASSE 25KV, ENCAPSULADO A VACUO EM RESINA EPOXI	Material	UN	1,0000000	49.970,00	49.970,00		
				MO sem LS =>		1.268,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.268,54
				Valor do BDI =>		12.840,90			Valor com BDI =>	64.493,77
3.1.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052241	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm COM CONEXOES	52	M	1,0000000	275,11	275,11		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2750000	19,80	45,04			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2750000	15,11	34,37			
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4200000	9,50	3,99			
Insumo	005485	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 75mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	126,02	126,02			
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0400000	22,76	0,91			
Insumo	005626	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	27,52	27,52			
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0500000	43,00	2,15			
Insumo	021733	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	Material	M	1,0500000	33,44	35,11			
						MO sem LS =>	62,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,35
						Valor do BDI =>	68,39			Valor com BDI =>	343,50

3.1.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	9,8	M	1,0000000	91,12	91,12			
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,76	6,70			
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	22,68	9,07			
Insumo	4.96.30	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"	Material	M	1,0000000	75,35	75,35			
						MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
						Valor do BDI =>	22,65			Valor com BDI =>	113,77

3.1.2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.14.320	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	37,14	un	1,0000000	1.899,72	1.899,72
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	25,21	25,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	16,73	16,73

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P.27.000.0436 79	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 400A	Material	un	1,0000000	1.857,78	1.857,78
				MO sem LS =>		41,94	LS =>	0,00
							MO com LS =>	41,94
				Valor do BDI =>		472,27	Valor com BDI =>	2.371,99
3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2681	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	188,36	188,36
Insumo	I2261	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	Material	UN	1,0000000	142,39	142,39
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63	20,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
				MO sem LS =>		45,97	LS =>	0,00
							MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI =>		46,82	Valor com BDI =>	235,18
3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090847	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Edificações	UN	1,0000000	973,06	973,06
Insumo	54486	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 125A	Material	Un	1,0000000	870,83	870,83
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	18,14	32,65
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	24,41	43,93
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	42,75	25,65
				MO sem LS =>		102,23	LS =>	0,00
							MO com LS =>	102,23
				Valor do BDI =>		241,90	Valor com BDI =>	1.214,96
3.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090846	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Edificações	UN	1,0000000	973,06	973,06
Insumo	54485	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 100A	Material	Un	1,0000000	870,83	870,83
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	18,14	32,65

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	24,41	43,93
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	42,75	25,65

MO sem LS => 102,23 LS => 0,00 MO com LS => 102,23

Valor do BDI => 241,90 Valor com BDI => 1.214,96

3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	450,74	450,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,44	2,06
Insumo	9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,82	9,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76	7,05

MO sem LS => 16,54 LS => 0,00 MO com LS => 16,54

Valor do BDI => 112,05 Valor com BDI => 562,79

3.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	471,74	471,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,44	2,06
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	451,00	451,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,82	9,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76	7,05

MO sem LS => 16,54 LS => 0,00 MO com LS => 16,54

Valor do BDI => 117,27 Valor com BDI => 589,01

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	15,78	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,63	5,64
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,17	47,17
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,85	2,55

MO sem LS => 7,57 LS => 0,00 MO com LS => 7,57

Valor do BDI => 14,83 Valor com BDI => 74,50

3.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,63	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,78	3,13
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,17	47,17
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,71	2,13

MO sem LS => 5,50 LS => 0,00 MO com LS => 5,50

Valor do BDI => 14,05 Valor com BDI => 70,58

3.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	369	Próprio	Amperímetro. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	204,49	204,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,63	5,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,59	4,89
Insumo	11934	ORSE	Amperímetro	Material	un	1,0000000	194,45	194,45

MO sem LS => 7,91 LS => 0,00 MO com LS => 7,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	50,83	Valor com BDI =>	255,32
3.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	360	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	377,03	377,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	15,78	4,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	20,63	6,41	
Insumo	00000878	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000	359,81	365,20	
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	0,5000000	1,05	0,52	
						MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00
						MO com LS =>			8,61
						Valor do BDI =>	93,72	Valor com BDI =>	470,75
3.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	371	Próprio	Chave comutadora de voltímetro. Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	136,38	136,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,59	7,83	
Insumo	4492	ORSE	Chave comutadora de voltímetro	Material	un	1,0000000	120,30	120,30	
						MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00
						MO com LS =>			12,66
						Valor do BDI =>	33,90	Valor com BDI =>	170,28
3.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	372	Próprio	Isolador epoxi BT 50x50. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,04	38,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,63	6,18	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,59	5,87	
Insumo	3449	ORSE	Isolador epoxi BT 50x50 Isolador epoxi BT 50x50	Material	un	1,0000000	25,99	25,99	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>		9,45			Valor com BDI =>	47,49
3.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	39,1	UN	1,0000000	44,52	44,52		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	16,73	3,34		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	25,21	5,04		
Insumo	P.30.000.0495	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo 240mm² (500MCM)	Material	un	1,0000000	36,14	36,14		
				MO sem LS =>		8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>		11,06			Valor com BDI =>	55,58
3.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	361	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.402,38	1.402,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,78	20,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,63	27,29		
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	1.354,21	1.354,21		
				MO sem LS =>		36,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI =>		348,63			Valor com BDI =>	1.751,01
3.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	36.08.290	CPOS	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	36,08	UN	1,0000000	313.008,66	313.008,66		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	9,0000000	55,38	498,42		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	44,0000000	16,73	736,12		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	22,0000000	25,21	554,62		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	P.11.000.0475 82	CPOS	Gerador a diesel 563/513 kVA, variação de + ou - 10%, 380/220 V ou 220/127 V, completo; ref. MX550SWAB da Maxitrust ou equivalente	Material	un	1,0000000	311.219,50	311.219,50		
				MO sem LS =>		1.789,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.789,16
				Valor do BDI =>		77.813,95			Valor com BDI =>	390.822,61
3.1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	373	Próprio	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	1.503,10	1.503,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5950000	20,63	32,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	15,78	30,20		
Insumo	12391	ORSE	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	Material	un	1,0000000	1.440,00	1.440,00		
				MO sem LS =>		47,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,87
				Valor do BDI =>		373,67			Valor com BDI =>	1.876,77
3.1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	377	Próprio	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360 . Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	1,0000000	1.408,03	1.408,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,63	4,12		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,59	3,91		
Insumo	7140	ORSE	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	Material	un	1,0000000	1.400,00	1.400,00		
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>		350,03			Valor com BDI =>	1.758,06
3.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	375	Próprio	Barra chata de cobre para barramento qualquer dimensão. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	202,05	202,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,63	6,18		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,59	5,87		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7127	ORSE	Barra chata de cobre 2" x 1/2"	Material	kg	1,0000000	190,00	190,00
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	0,00
							MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>		50,22		Valor com BDI =>
								252,27
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	24,23	24,23
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	19,12	8,60
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	16,13	7,25
Insumo	042503	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	7,62	8,38
				MO sem LS =>		15,85	LS =>	0,00
							MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>		6,02		Valor com BDI =>
								30,25
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,12	9,56
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,13	8,06
Insumo	042504	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	11,20	12,32
				MO sem LS =>		17,62	LS =>	0,00
							MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>		7,44		Valor com BDI =>
								37,38
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151129	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	35,72	35,72
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,13	9,67
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,12	11,47
Insumo	042505	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	13,26	14,58

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		21,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>		8,87		Valor com BDI =>	44,59
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	44,86	44,86	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	16,13	11,29	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	19,12	13,38	
Insumo	042506	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	18,36	20,19	
				MO sem LS =>		24,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>		11,15		Valor com BDI =>	56,01
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	80,66	80,66	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	042508	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	41,29	45,41	
				MO sem LS =>		35,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,25
				Valor do BDI =>		20,05		Valor com BDI =>	100,71
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	120,72	120,72	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	16,13	19,35	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	19,12	22,94	
Insumo	042509	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	71,30	78,43	
				MO sem LS =>		42,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,29
				Valor do BDI =>		30,01		Valor com BDI =>	150,73

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	11,91	11,91		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,57	0,46		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,44	0,44		
Insumo	3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	7,30	7,44		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	15,82	2,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	11,76	1,52		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	14,87	
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51		
Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	12,33	12,57		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82	2,37		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76		
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	22,15	
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	23,53	23,53		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	18,00	18,36		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82	2,37		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76		
				MO sem LS =>		4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		5,84			Valor com BDI =>	29,37

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	34,92	34,92		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,57	0,60		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,44	0,58		
Insumo	3814	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	28,50	29,07		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	15,82	2,68		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,76	1,99		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>		8,68			Valor com BDI =>	43,60

3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	44,84	44,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,44	0,68		
Insumo	2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	37,20	37,94		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,82	3,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35		
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	11,14	Valor com BDI =>	55,98
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	65,67	65,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	3,57	1,10	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3100000	3,44	1,06	
Insumo	4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	53,90	54,97	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	15,82	4,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	11,76	3,64	
						MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00
								MO com LS =>	8,54
						Valor do BDI =>	16,32	Valor com BDI =>	81,99
3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	93,61	93,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	3,57	1,17	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	3,44	1,13	
Insumo	3815	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	80,60	82,21	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	15,82	5,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	11,76	3,88	
						MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00
								MO com LS =>	9,10
						Valor do BDI =>	23,27	Valor com BDI =>	116,88
3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	490,75	0,44	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	15,78	8,18
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,63	10,70
Auxiliar								
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS =>		14,47	LS =>	0,00
							MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>		5,23	Valor com BDI =>	26,30
3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,36	9,36
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	11,68
3.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.506,74	1.506,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Auxiliar								
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.472,15	1.472,15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
							MO com LS =>	27,58
				Valor do BDI =>		374,57	Valor com BDI =>	1.881,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12162	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Luminárias Externas	un	1,0000000	4.320,19	4.320,19		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	12987	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Material	un	1,0000000	4.285,60	4.285,60		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76		
					MO sem LS =>	27,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,58
					Valor do BDI =>	1.073,99			Valor com BDI =>	5.394,18

3.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	7.184,87	7.184,87		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72		
Insumo	12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	7.170,65	7.170,65		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52		
					MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	1.786,15	Valor com BDI =>	8.971,02
3.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	12.936,02	12.936,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72	
Insumo	12522	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	12.921,80	12.921,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52	
						MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00
						MO com LS =>			11,43
						Valor do BDI =>	3.215,89	Valor com BDI =>	16.151,91
3.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.949,00	2.949,00	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2300000	385,05	88,56	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2300000	45,99	10,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16	
Insumo	6828	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	2.679,51	2.679,51	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52			
						MO sem LS =>	79,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,49
						Valor do BDI =>	733,12	Valor com BDI =>	3.682,12		
3.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	072010	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	7	Un	1,0000000	9.557,79	9.557,79			
Insumo	3743	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	Material	un	1,0000000	9.557,79	9.557,79			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.376,06	Valor com BDI =>	11.933,85		
3.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151003	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	113,05	113,05			
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8860000	19,12	16,94			
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0450000	9,19	0,41			
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	19,12	12,42			
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0313000	14,05	28,53			
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0327000	110,44	3,61			
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0442860	90,00	3,98			
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0360000	10,81	0,38			
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0110000	110,44	1,21			
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,13	8,06			
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	11,1479200	0,46	5,12			

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,7803600	0,78	0,60		
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0135000	18,83	0,25		
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0140000	110,44	1,54		
Insumo	020987	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	0,0270000	52,27	1,41		
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0108000	35,06	0,37		
Insumo	022585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	18,0000000	1,33	23,94		
Insumo	021516	IOPES	ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	Material	KG	0,4800000	8,93	4,28		
					MO sem LS =>	65,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,95
					Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	141,15

3.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,43	191,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	20,41	49,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	16,16	66,25
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	90,00	0,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	90,00	6,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,68	3,93
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	27,53	2,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,53	8,72
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	87,50	0,51
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	82,22	0,49
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,57	50,73

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,40	2,46
				MO sem LS =>		87,96	LS =>	0,00
							MO com LS =>	87,96
				Valor do BDI =>		47,58	Valor com BDI =>	239,01
3.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151016	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	576,09	576,09
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5028000	19,12	28,73
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	15,5861400	14,05	218,98
Insumo	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0384000	19,93	0,76
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1734000	18,83	3,26
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4624000	10,81	4,99
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	110,44	2,12
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,5780000	9,19	5,31
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1472493	90,00	13,25
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,5891840	0,78	3,57
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,5876800	19,12	106,83
Insumo	022502	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	37,3942400	2,26	84,51
Insumo	024015	IOPES	SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2800000	8,29	10,61
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6564000	16,13	26,71
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	110,44	2,12
Insumo	010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1536000	19,12	2,93

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	41,5859200	0,46	19,12		
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0384000	110,44	4,24		
Insumo	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	2,1120000	8,84	18,67		
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	1,1560000	15,68	18,12		
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0359856	35,06	1,26		
					MO sem LS =>	384,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	384,18
					Valor do BDI =>	143,21		Valor com BDI =>	719,30	

3.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	919,19	919,19			
Composição	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,2000000	48,03	57,63			
Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,1200000	602,94	72,35			
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	0,0600000	3.004,19	180,25			
Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	4,0000000	89,18	356,72			
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3		m²	4,0000000	10,18	40,72			
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,0000000	41,43	165,72			
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm trago 1:3		m²	1,0000000	45,80	45,80			
Auxiliar						MO sem LS =>	359,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,57
					Valor do BDI =>	228,51		Valor com BDI =>	1.147,70		

3.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	147,59	147,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	113,00	113,00			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76			
						MO sem LS =>	27,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,58
						Valor do BDI =>	36,69			Valor com BDI =>	184,28

3.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	118,78	118,78			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44			
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	84,19	84,19			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76			
						MO sem LS =>	27,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,58
						Valor do BDI =>	29,52			Valor com BDI =>	148,30

3.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	114,19	114,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	79,60	79,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
							MO com LS =>	27,58
				Valor do BDI =>		28,38		Valor com BDI =>
								142,57
3.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.532,21	2.532,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,57	14,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,45	9,66
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,44	38,52
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AE 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	378,02	7,18
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	2.191,00	2.191,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	11,2000000	15,82	177,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8000000	15,82	44,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,2000000	11,76	49,39
				MO sem LS =>		271,87	LS =>	0,00
							MO com LS =>	271,87
				Valor do BDI =>		629,50		Valor com BDI =>
								3.161,71
3.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11822	ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	104,70	104,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72
Insumo	12662	ORSE	Sensor Ótico de fumaça " Linear"	Material	un	1,0000000	87,41	87,41

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,76	5,88			
						MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
						Valor do BDI =>	26,02	Valor com BDI =>			130,72

3.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	121,26	121,26			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,78	2,39			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,63	3,13			
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	114,01	115,72			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02			
						MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
						Valor do BDI =>	30,14	Valor com BDI =>			151,40

3.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	241,04	241,04			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	20,63	5,42			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	15,78	4,15			
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000	228,03	231,45			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02			
						MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	59,92	Valor com BDI =>	300,96
3.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	300,98	300,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	15,78	4,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	20,63	6,41	
Insumo	00001001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	1,0150000	285,37	289,65	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02	
						MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00
						MO com LS =>			8,61
						Valor do BDI =>	74,82	Valor com BDI =>	375,80
3.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,00	23,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	15,78	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	20,63	3,17	
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,82	17,40	
						MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00
						MO com LS =>			4,26
						Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>	28,71
3.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	362	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,78	0,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,63	0,61	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,48	4,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02

MO sem LS => 0,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 6,54

3.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	374	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	66,69	66,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,78	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,12	48,12
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	4,01	4,01

MO sem LS => 11,08 LS => 0,00 MO com LS => 11,08
Valor do BDI => 16,57 Valor com BDI => 83,26

3.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	366	Próprio	Cruzeta reforçada em ferro galvanizada para fixação de 4 projetores, externo, ref. TC 714/R Tropico ou equivalente. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	820,85	820,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,59	39,18
Insumo	P.04.000.0460 29	CPOS	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 4 projetores, externo; ref. TC 714/R Tropico ou equivalente	Material	UN	1,0000000	659,88	659,88
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16

MO sem LS => 47,07 LS => 0,00 MO com LS => 47,07

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>		204,06	Valor com BDI =>	1.024,91
3.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	Próprio	Poste circular de concreto 12/ 300. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.237,13	2.237,13
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	427,20	85,44
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	45,99	27,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,16	96,96
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16
Insumo	3847	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 300	Material	un	1,0000000	1.925,98	1.925,98
				MO sem LS =>		113,68	LS =>	0,00
				MO com LS =>				113,68
				Valor do BDI =>		556,15	Valor com BDI =>	2.793,28
3.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,44	0,17
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,33	0,10
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,82	0,79
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,79
				Valor do BDI =>		0,63	Valor com BDI =>	3,20
3.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	3,44	0,19
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,33	0,13

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,82	0,88		
				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>		0,72			Valor com BDI =>	3,62
3.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,44	0,17		
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,33	0,13		
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,82	0,79		
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>		1,00			Valor com BDI =>	5,04
3.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,44	0,20		
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,33	0,17		
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,82	0,94		
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI =>	6,23
3.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,44	0,20
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1100000	2,33	0,25
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,82	0,94

MO sem LS => 0,94 LS => 0,00 MO com LS => 0,94

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 9,68

3.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	50,52	50,52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0700000	3,44	0,24
Insumo	3446	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Material	Un	1,0000000	47,75	47,75
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,2480000	5,79	1,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	15,82	1,10

MO sem LS => 1,10 LS => 0,00 MO com LS => 1,10

Valor do BDI => 12,55 Valor com BDI => 63,07

3.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7934	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	3,44	0,27
Insumo	7879	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2	Material	Un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,2480000	5,79	1,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	15,82	1,26

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>		16,72			Valor com BDI =>	83,98
3.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	368	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,79	210,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,63	18,56		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,59	17,63		
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	Material	UN	1,0000000	174,60	174,60		
				MO sem LS =>		28,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,51
				Valor do BDI =>		52,40			Valor com BDI =>	263,19
3.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	370	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	795,91	795,91		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	503,82	9,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,78	10,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,63	13,17		
Insumo	00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	763,15	763,15		
				MO sem LS =>		20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>		197,86			Valor com BDI =>	993,77
3.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,44	41,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	15,78	0,26		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,63	0,34
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,93	0,06
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	40,78	40,78
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		10,30	Valor com BDI =>	51,74
3.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	Próprio	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	306,69	306,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Auxiliar								
Insumo	13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	Material	un	1,0000000	269,90	269,90
				MO sem LS =>		28,25	LS =>	0,00
							MO com LS =>	28,25
				Valor do BDI =>		76,24	Valor com BDI =>	382,93
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	529,53	529,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72
Auxiliar								
Insumo	9321	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	Material	un	1,0000000	512,24	512,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,76	5,88

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>		131,64			Valor com BDI =>	661,17
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50.10.220	CPOS	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	50,1	un	1,0000000	269,05	269,05		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	h	0,1000000	16,73	1,67		
Insumo	O.16.000.0673 04	CPOS	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente	Material	un	1,0000000	267,38	267,38		
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		66,88			Valor com BDI =>	335,93
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	180	M	1,0000000	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,16	0,64		
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,6000000	4,49	2,69		
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,1100000	32,91	3,62		
				MO sem LS =>		1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	10,01
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	180	m²	1,0000000	16,44	16,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	21,47	8,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	16,16	5,67		
Insumo	002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,0800000	27,19	2,17		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	20,52
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	11,49	11,49		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	31,19	4,99		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,51	5,55		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	11,17	0,91		
				MO sem LS =>		6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>		2,85			Valor com BDI =>	14,34
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,47	3,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,16	1,00		
Insumo	00007345	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	19,57	6,45		
				MO sem LS =>		3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>		2,75			Valor com BDI =>	13,84
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	5,15	0,25		
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	0,0597000	6,34	0,37		
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	7,46	0,07		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	11,17	1,67		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		0,58			Valor com BDI =>	2,94
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11558	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.045,18	2.045,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88		
Insumo	3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	1,0000000	1.976,00	1.976,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52		
				MO sem LS =>		55,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,16
				Valor do BDI =>		508,43			Valor com BDI =>	2.553,61
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M		U	1,0000000	73,23	73,23		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	17,72	4,43		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	23,23	5,80		
Insumo	MATED-11993	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3 /4" X 3/16" X 3M	Material	U	1,0000000	63,00	63,00		
				MO sem LS =>		7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>		18,20			Valor com BDI =>	91,43
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	498,52	498,52		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88		
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	460,00	460,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64
				MO sem LS =>		31,64	LS =>	0,00
							MO com LS =>	31,64
				Valor do BDI =>		123,93	Valor com BDI =>	622,45
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.20.010	CPOS	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2	un	1,0000000	31,14	31,14
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	0,1500000	16,73	2,50
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,1500000	25,21	3,78
Insumo	E.03.000.0265	CPOS	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8' x 50mm	Material	un	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	P.19.000.0905	CPOS	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	Material	un	1,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>		6,28	LS =>	0,00
							MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>		7,74	Valor com BDI =>	38,88
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072630	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	7	M	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	3481	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	Material	m	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	18,51	5,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	11,17	3,35
				MO sem LS =>		8,90	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>		5,15	Valor com BDI =>	25,88
3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3419	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	1.511,52	1.511,52
Insumo	2712	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	Material	m²	1,0000000	1.511,52	1.511,52
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		375,76	Valor com BDI =>	1.887,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,66	11,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,63	4,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,78	3,06		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,53	4,60		
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
					Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	14,55	
3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110616	CAEMA	EXECUÇÃO DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA SEM REVESTIMENTO (DP1106-01)	1106	m³	1,0000000	360,05	360,05		
Composição Auxiliar	501022	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010	m³	0,4000000	333,09	133,23		
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	14,87	89,22		
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	10,48	83,84		
Insumo	D020000022	CAEMA	PEDRA PRETA BRUTA	Material	m³	1,1000000	48,88	53,76		
					MO sem LS =>	210,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,78
					Valor do BDI =>	89,50		Valor com BDI =>	449,55	
3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9544	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	Pára-raios	kg	1,0000000	143,11	143,11		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,57	0,42		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,44	0,41		
Insumo	9689	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	Material	kg	1,0000000	138,98	138,98		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	15,82	1,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,76	1,41		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		35,57			Valor com BDI =>	178,68
3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	367	Próprio	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	54,75	54,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,63	9,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,16	7,27		
Insumo	9703	ORSE	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	Material	un	1,0000000	38,20	38,20		
				MO sem LS =>		12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>		13,61			Valor com BDI =>	68,36
3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2070315	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	207	M	1,0000000	10,86	10,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,78	1,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,63	1,87		
Insumo	10803	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,1050000	6,83	7,54		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02		
				MO sem LS =>		2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>		2,69			Valor com BDI =>	13,55
3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	365	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m com conector em liga de cobre e aço inoxidável. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	58,53	58,53		
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	39,96	39,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,78	6,31		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25
Auxiliar								
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	4,01	4,01
				MO sem LS =>		19,34	LS =>	0,00
							MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>		14,55	Valor com BDI =>	73,08

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	10,54	0,11
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,55	0,11
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	14,55	0,15
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,18

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	14,55	0,08
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01		0,09
							MO com LS =>	0,08
							Valor com BDI =>	0,09
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,55	0,21
				MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05		0,26
							MO com LS =>	0,21
							Valor com BDI =>	0,26
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0151000	10,54	0,15
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03		0,18
							MO com LS =>	0,15
							Valor com BDI =>	0,18
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,37	0,37

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 12,58 LS => 0,00 MO com LS => 12,58

Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 22,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58

MO sem LS => 10,65 LS => 0,00 MO com LS => 10,65

Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
					MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
					Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	24,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	501022	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010	m³	1,0000000	333,09	333,09		
Insumo	D020000004	CAEMA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,2300000	52,50	64,57		
Insumo	D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	335,0000000	0,52	174,20		
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	10,48	94,32		
					MO sem LS =>	94,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,32
					Valor do BDI =>	82,80		Valor com BDI =>	415,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	503,82	503,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,16	181,47		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	90,00	104,40		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,68	79,15		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,53	138,80		
					MO sem LS =>	134,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,31

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	125,24	Valor com BDI =>	629,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	490,75	490,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,16	138,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	90,00	96,30	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96	
						MO sem LS =>	102,49	LS =>	0,00
						MO com LS =>			102,49
						Valor do BDI =>	122,00	Valor com BDI =>	612,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	378,02	378,02	
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	0,7400000	4,29	3,17	
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	2,4300000	1,45	3,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	16,16	12,28	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	17,33	54,93	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	90,00	108,90	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,68	123,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,53	72,02	
						MO sem LS =>	53,68	LS =>	0,00
						MO com LS =>			53,68
						Valor do BDI =>	93,97	Valor com BDI =>	471,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,09	20,09			
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55			
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37			
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95			
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58			
						MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
						Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>		25,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	19,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		3,75			Valor com BDI =>	18,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	89,18	89,18		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	395,64	11,86		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50		
				MO sem LS =>		26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>		22,17			Valor com BDI =>	111,35

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3		m³	1,0000000	620,17	620,17		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	16,01	160,10		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	41,13	390,73		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	63,04	69,34		
				MO sem LS =>		106,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,90
				Valor do BDI =>		154,17		Valor com BDI =>	774,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	395,64	395,64		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,01	128,08		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	63,04	69,34		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	41,13	189,19		
				MO sem LS =>		85,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,52
				Valor do BDI =>		98,35		Valor com BDI =>	493,99	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	395,64	395,64		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,01	128,08		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	41,13	189,19		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	63,04	69,34		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03		
				MO sem LS =>		85,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,52
				Valor do BDI =>		98,35		Valor com BDI =>	493,99	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armagao p/ concreto		KG	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,09	2,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,01	1,60
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	10,03	10,53

MO sem LS => 2,52 LS => 0,00 MO com LS => 2,52

Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 18,14

	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	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	1,30	1,30

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

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,81

	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	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,30	1,30
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	1,22	1,22
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	1,62	1,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,35

	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	1,30	1,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.338,98	1,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,62

	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 - IIROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.338,98	0,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	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	1,22	1,22
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	20.338,98	1,22
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>	1,52
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,62	1,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,65	1,62
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	2,02
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		14,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>		4,97		Valor com BDI =>	25,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,00	21,00	
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	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,20	20,20	
				MO sem LS =>		16,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>		5,22		Valor com BDI =>	26,22
	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	28,60	28,60	
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	0,90	0,90	
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	6,70	6,70	
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	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,20	20,20	
				MO sem LS =>		16,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>		7,10		Valor com BDI =>	35,70

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,71	0,71
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.494,13	0,71
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>
								0,88
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	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.494,13	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
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	0,90	0,90
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.494,13	0,90
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>
								1,12
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	6,70	6,70
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,51	6,70
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,66		Valor com BDI =>
								8,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	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	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	15,25	0,14
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,14
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2.777,70	8,61
				MO sem LS =>		8,61	LS =>	0,00
				MO com LS =>				8,61
				Valor do BDI =>		2,14	Valor com BDI =>	10,75
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,11	0,33
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,33
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,41
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	11,20	0,16
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,16
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,19
Composição	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2.142,46	6,64

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	8,29
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		0,47
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	15,82	0,47		0,47
				MO sem LS =>		0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,58
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,82	0,23		0,23
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	166,81	166,81		166,81
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	18.331,22	166,81		166,81
				MO sem LS =>		166,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,81
				Valor do BDI =>		41,46			Valor com BDI =>	208,27
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,07	59,07		59,07
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.509,17	59,07		59,07
				MO sem LS =>		59,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,07
				Valor do BDI =>		14,68			Valor com BDI =>	73,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	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	0,0067000	13,98	0,09
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	19,55	0,18
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,79	0,15
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,18
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	15,82	0,27
				MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,33
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	15,82	0,18

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,76	0,20		
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,62	59,62		
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111000	5.371,66	59,62		
				MO sem LS =>		59,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,62
				Valor do BDI =>		14,82			Valor com BDI =>	74,44
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	38,36	38,36		
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111000	3.456,73	38,36		
				MO sem LS =>		38,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,36
				Valor do BDI =>		9,53			Valor com BDI =>	47,89
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68		
				MO sem LS =>		6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	12,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm trago 1:3		m²	1,0000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	63,04	1,38	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	41,13	8,22	
						MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00
						MO com LS =>		25,45	
						Valor do BDI =>	11,38	Valor com BDI =>	57,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	1,0000000	3.004,19	3.004,19	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armagao p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40	
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e langamento)		m³	1,0000000	683,19	683,19	
						MO sem LS =>	726,78	LS =>	0,00
						MO com LS =>		726,78	
						Valor do BDI =>	746,84	Valor com BDI =>	3.751,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e langamento)		m³	1,0000000	683,19	683,19	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,17	28,75	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,19	100,95	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,01	128,08	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,9000000	63,04	56,73	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	5,9000000	41,13	242,66		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	146,54	123,09		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93		
					MO sem LS =>	181,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,26
					Valor do BDI =>	169,84		Valor com BDI =>	853,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	385,05	385,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,57	21,42		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	90,00	84,87		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,53	135,15		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	87,50	54,86		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	87,04	18,19		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,76	70,56		
					MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
					Valor do BDI =>	95,72		Valor com BDI =>	480,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	385,05	385,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,57	21,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	90,00	84,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,53	135,15
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	87,50	54,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	87,04	18,19

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,76	70,56
				MO sem LS =>		70,56	LS =>	0,00
							MO com LS =>	70,56
				Valor do BDI =>		95,72	Valor com BDI =>	480,77
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	427,20	427,20
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	385,05	385,05
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,15	42,15
				MO sem LS =>		103,83	LS =>	0,00
							MO com LS =>	103,83
				Valor do BDI =>		106,20	Valor com BDI =>	533,40
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>		1,19	Valor com BDI =>	5,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 16,29 LS => 0,00 MO com LS => 16,29

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 25,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 17,92 LS => 0,00 MO com LS => 17,92

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
						MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
						Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	24,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	165,56	165,56			
Composição Auxiliar	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,19	57,19			
Composição Auxiliar	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,79	35,79			
Composição Auxiliar	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,85	4,85			
Composição Auxiliar	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,74	44,74			
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,99	22,99			
						MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
						Valor do BDI =>	41,15			Valor com BDI =>	206,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,79	35,79
Insumo	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000560	639.262,87	35,79

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,89			Valor com BDI =>	44,68
Composição	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,85	4,85		
Insumo	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000076	639.262,87	4,85		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,20			Valor com BDI =>	6,05
Composição	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,74	44,74		
Insumo	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	639.262,87	44,74		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	55,86
Composição	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,19	57,19		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,36	57,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,21			Valor com BDI =>	71,40
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63			
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>	4,28		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	144,00	0,02		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	90,24	0,06		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	4,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,34	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0007000	90,24	0,06		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,86	Valor com BDI =>			4,35
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	144,00	0,02		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	90,24	0,06		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85		Valor com BDI =>		4,29

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	144,00	0,02		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	90,24	0,06		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	32,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	21,52	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUJUIAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	4,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,29	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,29	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,30	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85		Valor com BDI =>		4,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,18	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,64	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	170,00	0,03		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,88	Valor com BDI =>		4,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,18	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,64	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	170,00	0,03		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,88		Valor com BDI =>		4,45

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,02	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	23,54	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	63,62	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	84,32	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4.5cm. marca Black Jack	Material	un	0,0002000	192,88	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	16,53	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	51,01	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	56,14	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	90,66	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	30,90	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	72,90	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	279,89	0,22
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	373,00	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	397,60	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	106,36	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.149,00	0,11
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	351,24	0,10
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,80	0,01

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

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03

MO sem LS => 32,07 LS => 0,00 MO com LS => 32,07

Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 59,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,99	45,99

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,57	10,71
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,76	35,28
				MO sem LS =>		35,28	LS =>	0,00
							MO com LS =>	35,28
				Valor do BDI =>		11,43	Valor com BDI =>	57,42
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,31	1,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,11	0,07
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,80	0,69
Auxiliar								
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,66	0,55
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,63
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	91,75	91,75
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	20,03	18,82
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	16,01	17,45
Auxiliar								
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	14,35	3,58
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	140,00	14,00
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	75,00	22,50
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,00	15,00
				MO sem LS =>		25,46	LS =>	0,00
							MO com LS =>	25,46

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	22,80	Valor com BDI =>	114,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,82	53,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	20,63	16,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	15,78	12,65	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,57	17,14	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49	
						MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00
						MO com LS =>			22,23
						Valor do BDI =>	13,37	Valor com BDI =>	67,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	15,78	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	20,63	3,76	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
						MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00
						MO com LS =>			5,06
						Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>	11,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,15	42,15	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,49	1,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,57	5,78	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,43	0,61	

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,45	1,24			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	15,82	2,84			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	15,82	5,69			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	15,82	5,69			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,76	19,05			
						MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
						Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	52,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39			
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54			
						MO sem LS =>	198,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01
						Valor do BDI =>	149,89			Valor com BDI =>	752,83

	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	17,33	17,33
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
					MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	21,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,17	19,17		
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
					MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
					Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	23,93	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,99	22,99

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,55	19,55			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
						MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
						Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,70

	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	20,20	20,20			
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Auxiliar											
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,79	16,79			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
						MO sem LS =>	16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94
						Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	25,22

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>		5,07		Valor com BDI =>		25,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI =>	25,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	26,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	192,71	192,71
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	0,0718000	28,60	2,05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	21,00	1,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	20,41	41,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	16,16	49,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	90,00	99,00
				MO sem LS =>		71,13	LS =>	0,00
							MO com LS =>	71,13
				Valor do BDI =>		47,90		Valor com BDI =>
								240,61
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,43	41,43
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	395,64	9,89
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,08	13,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,19	17,56
				MO sem LS =>		24,23	LS =>	0,00
							MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI =>		10,29		Valor com BDI =>
								51,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>		11,96	LS =>	0,00
							MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		4,01		Valor com BDI =>
								20,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01

MO sem LS => 10,69 LS => 0,00 MO com LS => 10,69

Valor do BDI => 3,98 Valor com BDI => 19,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,78	6,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,63	2,55
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44

MO sem LS => 2,01 LS => 0,00 MO com LS => 2,01

Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 8,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,28	0,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	3,57	0,00		
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	67,29	0,26		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,76	0,02		
				MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,34	

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020

Total sem BDI 4.659.090,00
Total do BDI 1.157.921,42
Total Geral 5.817.011,42



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELÓ/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo

SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		90.087,46	18.017,49	18.017,49	18.017,49	18.017,49	9.008,75	9.008,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		462.613,32	92.522,66	92.522,66	92.522,66	92.522,66	46.261,33	46.261,33
3	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		5.264.310,64	1.052.862,13	1.052.862,13	1.052.862,13	1.052.862,13	526.431,06	526.431,06
3.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA - SUBSTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		1.381.268,19	276.253,64	276.253,64	276.253,64	276.253,64	138.126,82	138.126,82
3.2	ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DAS RUAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		3.605.919,34	721.183,87	721.183,87	721.183,87	721.183,87	360.591,93	360.591,93
3.3	PREVENÇÃO A INCÊNDIO - SUBSTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		5.142,80	1.028,56	1.028,56	1.028,56	1.028,56	514,28	514,28
3.4	PINTURA - SUBSTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		2.643,78	528,76	528,76	528,76	528,76	264,38	264,38
3.5	SERVIÇOS EXTERNOS - SUBSTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		5.880,00	1.176,00	1.176,00	1.176,00	1.176,00	588,00	588,00
3.6	PLATAFORMA 8	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		263.456,53	52.691,31	52.691,31	52.691,31	52.691,31	26.345,65	26.345,65
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%
Custo			1.163.402,28	1.163.402,28	1.163.402,28	1.163.402,28	581.701,14	581.701,14
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado			1.163.402,28	2.326.804,56	3.490.206,85	4.653.609,13	5.235.310,27	5.817.011,42



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	3.535,2450000		284,71		1.006.519,60		1.006.519,60	17,30%	1.006.519,60	17,30%
00001001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	1.502,2000000		356,31		535.248,88		535.248,88	9,20%	1.541.768,49	26,50%
00000878	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	974,4000000		449,25		437.749,20		437.749,20	7,53%	1.979.517,69	34,03%
P.11.000.04	CPOS	Gerador a diesel 563/513 kVA, variação de + ou - 10%, 380/220 V ou 220/127 V, completo; ref. MX550SWAB da Maxitrust ou equivalente	Material	un	1,0000000		388.588,66		388.588,66		388.588,66	6,68%	2.368.106,35	40,71%
7582	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	Material	m	3.039,6000000		100,63		305.874,95		305.874,95	5,26%	2.673.981,29	45,97%
3815	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	Material	m	3.039,6000000		100,63		305.874,95		305.874,95	5,26%	2.673.981,29	45,97%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,1092000		22.888,36		277.159,73		277.159,73	4,76%	2.951.141,02	50,73%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1.870,6450000		142,35		266.286,32		266.286,32	4,58%	3.217.427,34	55,31%
3814	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	Material	m	6.665,7000000		35,58		237.165,61		237.165,61	4,08%	3.454.592,94	59,39%
7127	ORSE	Barra chata de cobre 2" x 1/2"	Material	kg	711,2000000		237,23		168.717,98		168.717,98	2,90%	3.623.310,92	62,29%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8.329,2245828		19,75		164.502,19		164.502,19	2,83%	3.787.813,11	65,12%
000279	SBC	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 750KVA, CLASSE 25KV, ENCAPSULADO A VACUO EM RESINA EPOXI	Material	UN	2,0000000		62.392,54		124.785,08		124.785,08	2,15%	3.912.598,19	67,26%
10803	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	14.127,4250000		8,52		120.365,66		120.365,66	2,07%	4.032.963,85	69,33%
042509	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1.332,1000000		89,02		118.583,54		118.583,54	2,04%	4.151.547,39	71,37%
4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.637,1000000		67,29		110.160,46		110.160,46	1,89%	4.261.707,85	73,26%
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.982,8800000		46,44		92.084,95		92.084,95	1,58%	4.353.792,80	74,85%
010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3.802,5000000		23,87		90.765,68		90.765,68	1,56%	4.444.558,47	76,41%
3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	3.916,8000000		22,47		88.010,50		88.010,50	1,51%	4.532.568,97	77,92%
010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3.886,5664000		20,13		78.236,58		78.236,58	1,34%	4.610.805,55	79,26%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.594,1602816		14,68		67.442,27		67.442,27	1,16%	4.678.247,82	80,42%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.827,1592678		13,87		53.082,70		53.082,70	0,91%	4.731.330,52	81,34%
89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	2,0000000		24.972,00		49.944,00		49.944,00	0,86%	4.781.274,52	82,19%
12987	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Material	un	8,0000000		5.351,00		42.808,00		42.808,00	0,74%	4.824.082,52	82,93%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0666000		6.707,05		40.688,99		40.688,99	0,70%	4.864.771,51	83,63%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0786000		5.630,14		34.223,37		34.223,37	0,59%	4.898.994,88	84,22%
61034	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	Material	Un	1,0000000		33.802,82		33.802,82		33.802,82	0,58%	4.932.797,70	84,80%
12522	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	2,0000000		16.134,15		32.268,30		32.268,30	0,55%	4.965.066,00	85,35%
042505	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1.718,2000000		16,55		28.436,21		28.436,21	0,49%	4.993.502,21	85,84%

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
6828	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	8,0000000		3.345,63		26.765,04		26.765,04	0,46%	5.020.267,25	86,30%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0666000		4.316,07		26.183,87		26.183,87	0,45%	5.046.451,12	86,75%
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	180,0000000		137,34		24.721,20		24.721,20	0,42%	5.071.172,32	87,18%
13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Clight ou similar	Material	un	71,0000000		336,99		23.926,29		23.926,29	0,41%	5.095.098,61	87,59%
3743	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	Material	un	2,0000000		11.933,85		23.867,70		23.867,70	0,41%	5.118.966,31	88,00%
042508	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	Material	M	427,9000000		51,55		22.058,25		22.058,25	0,38%	5.141.024,55	88,38%
12391	ORSE	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	Material	un	12,0000000		1.797,98		21.575,76		21.575,76	0,37%	5.162.600,31	88,75%
7140	ORSE	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	Material	un	12,0000000		1.748,04		20.976,48		20.976,48	0,36%	5.183.576,79	89,11%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0186000		3.468,23		20.873,89		20.873,89	0,36%	5.204.450,68	89,47%
00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.458,9300000		4,34		19.351,76		19.351,76	0,33%	5.223.802,44	89,80%
3847	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 300	Material	un	8,0000000		2.404,77		19.238,16		19.238,16	0,33%	5.243.040,60	90,13%
00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUIVA	Material	M	970,2000000		19,75		19.161,45		19.161,45	0,33%	5.262.202,05	90,46%
4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	7,0000000		2.735,68		19.149,76		19.149,76	0,33%	5.281.351,81	90,79%
042506	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	Material	M	751,3000000		22,92		17.219,80		17.219,80	0,30%	5.298.571,61	91,09%
00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0186000		2.675,07		16.100,18		16.100,18	0,28%	5.314.671,78	91,36%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	886,4673799		17,48		15.495,45		15.495,45	0,27%	5.330.167,23	91,63%
3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	6,0000000		2.467,23		14.803,38		14.803,38	0,25%	5.344.970,61	91,89%
3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	Material	m	907,8000000		15,39		13.971,04		13.971,04	0,24%	5.358.941,65	92,13%
P.27.000.04 3679	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 400A	Material	un	6,0000000		2.319,62		13.917,72		13.917,72	0,24%	5.372.859,37	92,36%
042504	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	Material	M	931,7000000		13,98		13.025,17		13.025,17	0,22%	5.385.884,54	92,59%
3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	Material	m	1.285,2000000		9,11		11.708,17		11.708,17	0,20%	5.397.592,71	92,79%
4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	6,0000000		1.906,58		11.439,48		11.439,48	0,20%	5.409.032,19	92,99%
9689	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	Material	kg	60,0000000		173,53		10.411,80		10.411,80	0,18%	5.419.443,99	93,17%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.740,9491853		1,33		10.295,46		10.295,46	0,18%	5.429.739,45	93,34%
00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	6,0000000		1.690,86		10.145,16		10.145,16	0,17%	5.439.884,61	93,52%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.324,6871893		1,21		10.072,87		10.072,87	0,17%	5.449.957,49	93,69%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	571,8062400		17,54		10.029,48		10.029,48	0,17%	5.459.986,97	93,86%
10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6.20 x 2.40m	Serviços	mês	6,0000000		1.634,21		9.805,26		9.805,26	0,17%	5.469.792,23	94,03%
3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	98,0000000		99,38		9.739,24		9.739,24	0,17%	5.479.531,47	94,20%
2712	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	Material	m²	5,0000000		1.887,28		9.436,40		9.436,40	0,16%	5.488.967,87	94,36%

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000		8.953,27		8.953,27		8.953,27	0,15%	5.497.921,14	94,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.324,6871893		1,01		8.407,93		8.407,93	0,14%	5.506.329,07	94,66%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	42,0000000		190,22		7.989,24		7.989,24	0,14%	5.514.318,31	94,80%
	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	580,0000000		13,08		7.586,40		7.586,40	0,13%	5.521.904,71	94,93%
B010000097	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.740,9491853		0,97		7.508,72		7.508,72	0,13%	5.529.413,43	95,06%
12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	4,0000000		1.838,12		7.352,48		7.352,48	0,13%	5.536.765,91	95,18%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	8.324,6871893		0,87		7.242,48		7.242,48	0,12%	5.544.008,39	95,31%
3810	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	81,6000000		85,27		6.958,03		6.958,03	0,12%	5.550.966,42	95,43%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	39,1856897		174,80		6.849,66		6.849,66	0,12%	5.557.816,08	95,54%
8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	57,2000000		108,35		6.197,62		6.197,62	0,11%	5.564.013,70	95,65%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102,0000000		59,37		6.055,74		6.055,74	0,10%	5.570.069,44	95,75%
B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	300,0000000		18,56		5.568,00		5.568,00	0,10%	5.575.637,44	95,85%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	886,4673799		6,24		5.531,56		5.531,56	0,10%	5.581.169,00	95,95%
3.13.71	FDE	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	Material	UN	0,7090000		7.607,37		5.393,63		5.393,63	0,09%	5.586.562,62	96,04%
010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	217,9316800		23,87		5.202,03		5.202,03	0,09%	5.591.764,65	96,13%
P.30.000.04	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo 240mm² (500MCM)	Material	un	112,0000000		45,12		5.053,44		5.053,44	0,09%	5.596.818,09	96,21%
P.04.000.04	CPOS	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 4 projetores, externo; ref. TC 714/R Tropic ou equivalente	Material	UN	6,0000000		823,92		4.943,52		4.943,52	0,08%	5.601.761,61	96,30%
6029	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	6,0000000		817,10		4.902,60		4.902,60	0,08%	5.606.664,21	96,38%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	6,0000000		817,10		4.902,60		4.902,60	0,08%	5.606.664,21	96,38%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	6,0000000		811,59		4.869,54		4.869,54	0,08%	5.611.533,75	96,47%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	95,0000000		50,91		4.836,45		4.836,45	0,08%	5.616.370,20	96,55%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	253,3190240		19,04		4.823,19		4.823,19	0,08%	5.621.193,39	96,63%
9703	ORSE	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	Material	un	96,0000000		47,69		4.578,24		4.578,24	0,08%	5.625.771,63	96,71%
D01000000	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	6.700,0000000		0,64		4.288,00		4.288,00	0,07%	5.630.059,63	96,79%
0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	300,0000000		13,94		4.182,00		4.182,00	0,07%	5.634.241,63	96,86%
2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	180,0000000		22,74		4.093,20		4.093,20	0,07%	5.638.334,83	96,93%
MATED-12277	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 4")	Material	m	44,0000000		92,04		4.049,76		4.049,76	0,07%	5.642.384,59	97,00%
00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,0000000		162,85		3.908,40		3.908,40	0,07%	5.646.292,99	97,07%
7879	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2	Material	Un	48,0000000		80,28		3.853,44		3.853,44	0,07%	5.650.146,43	97,13%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	6,0000000		634,05		3.804,30		3.804,30	0,07%	5.653.950,73	97,20%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	4,0000000		898,99		3.595,96		3.595,96	0,06%	5.657.546,69	97,26%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	694,5627583		4,99		3.465,87		3.465,87	0,06%	5.661.012,56	97,32%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
3032	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	6,0000000		574,35		3.446,10		3.446,10	0,06%	5.664.458,66	97,38%
D02000002	CAEMA	PEDRA PRETA BRUTA	Material	m³	55,0000000		61,03		3.356,65		3.356,65	0,06%	5.667.815,31	97,44%
54486	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 125A	Material	Un	3,0000000		1.087,31		3.261,93		3.261,93	0,06%	5.671.077,24	97,49%
10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	12,2400000		251,70		3.080,81		3.080,81	0,05%	5.674.158,05	97,54%
11934	ORSE	Amperímetro	Material	un	12,0000000		242,79		2.913,48		2.913,48	0,05%	5.677.071,53	97,59%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	13,0618966		218,52		2.854,29		2.854,29	0,05%	5.679.925,82	97,64%
12261	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	Material	UN	16,0000000		177,78		2.844,48		2.844,48	0,05%	5.682.770,30	97,69%
042503	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	297,0000000		9,51		2.824,47		2.824,47	0,05%	5.685.594,77	97,74%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	22,0000000		126,30		2.778,60		2.778,60	0,05%	5.688.373,37	97,79%
022502	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	972,2502400		2,82		2.741,75		2.741,75	0,05%	5.691.115,11	97,84%
9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	5,0000000		536,89		2.684,45		2.684,45	0,05%	5.693.799,56	97,88%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	72,0000000		36,95		2.660,40		2.660,40	0,05%	5.696.459,96	97,93%
003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	36,0000000		71,54		2.575,44		2.575,44	0,04%	5.699.035,40	97,97%
9321	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	Material	un	4,0000000		639,58		2.558,32		2.558,32	0,04%	5.701.593,72	98,02%
022585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	1.476,0000000		1,66		2.450,16		2.450,16	0,04%	5.704.043,88	98,06%
003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	60,0000000		40,52		2.431,20		2.431,20	0,04%	5.706.475,08	98,10%
4492	ORSE	Chave comutadora de voltímetro	Material	un	16,0000000		150,20		2.403,20		2.403,20	0,04%	5.708.878,28	98,14%
010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	92,3728000		23,87		2.204,94		2.204,94	0,04%	5.711.083,22	98,18%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	15,0000000		145,28		2.179,20		2.179,20	0,04%	5.713.262,42	98,22%
54485	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 100A	Material	Un	2,0000000		1.087,31		2.174,62		2.174,62	0,04%	5.715.437,04	98,25%
00003379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	36,0000000		60,08		2.162,88		2.162,88	0,04%	5.717.599,92	98,29%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	107,7870186		19,75		2.128,79		2.128,79	0,04%	5.719.728,71	98,33%
51649	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1.50MM - 4"	Material	M	18,9000000		106,01		2.003,59		2.003,59	0,03%	5.721.732,30	98,36%
B.01.000.01	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	61,4000000		31,47		1.932,26		1.932,26	0,03%	5.723.664,56	98,40%
1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	6,0000000		311,71		1.870,26		1.870,26	0,03%	5.725.534,82	98,43%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		154,25		1.851,00		1.851,00	0,03%	5.727.385,82	98,46%
B.01.000.01	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	88,5500000		20,88		1.848,92		1.848,92	0,03%	5.729.234,75	98,49%
600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	3,0000000		606,69		1.820,07		1.820,07	0,03%	5.731.054,82	98,52%
12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	10,0000000		181,57		1.815,70		1.815,70	0,03%	5.732.870,52	98,55%
12683	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Material	un	30,0000000		58,75		1.762,50		1.762,50	0,03%	5.734.633,02	98,58%
D02000000	CAEMA	AREIA GROSSA	Material	m³	24,6000000		65,55		1.612,53		1.612,53	0,03%	5.736.245,55	98,61%
2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	55,2000000		28,19		1.556,09		1.556,09	0,03%	5.737.801,63	98,64%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		253,39		1.520,34		1.520,34	0,03%	5.739.321,97	98,66%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	45,0000000		32,82		1.476,90		1.476,90	0,03%	5.740.798,87	98,69%
2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	43,8000000		30,47		1.334,59		1.334,59	0,02%	5.742.133,46	98,71%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,4831724		374,58		1.304,73		1.304,73	0,02%	5.743.438,19	98,74%
3449	ORSE	Isolador epoxi BT 50x50 Isolador epoxi BT 50x50	Material	un	40,0000000		32,45		1.298,00		1.298,00	0,02%	5.744.736,19	98,76%
H.04.000.09	CPOS	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	Material	m²	1,7000000		754,72		1.283,02		1.283,02	0,02%	5.746.019,21	98,78%
P.30.000.04	CPOS	Terminal modular unipolar externo, ref. 5633K da 3M até 70mm²/15kV	Material	un	4,0000000		317,88		1.271,52		1.271,52	0,02%	5.747.290,73	98,80%
005485	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 75mm AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000		157,34		1.258,72		1.258,72	0,02%	5.748.549,45	98,82%
P.19.000.09	CPOS	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	Material	un	60,0000000		20,91		1.254,60		1.254,60	0,02%	5.749.804,05	98,84%
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	98,0000000		11,68		1.144,64		1.144,64	0,02%	5.750.948,69	98,86%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1.995,3633600		0,57		1.137,36		1.137,36	0,02%	5.752.086,05	98,88%
P.12.000.04	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000x1000mm e espessura mínima de 4 mm na cor preto ou cinza, classe IV, para isolamento de tensão até 40 kV - com laudo	Material	un	3,0000000		378,70		1.136,10		1.136,10	0,02%	5.753.222,15	98,90%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,0000000		563,11		1.126,22		1.126,22	0,02%	5.754.348,37	98,92%
P.19.000.04	CPOS	Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV	Material	un	4,0000000		276,68		1.106,72		1.106,72	0,02%	5.755.455,09	98,94%
2380	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	50,0000000		21,82		1.091,00		1.091,00	0,02%	5.756.546,09	98,96%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	50,0000000		21,82		1.091,00		1.091,00	0,02%	5.756.546,09	98,96%
001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	400,0000000		2,63		1.052,00		1.052,00	0,02%	5.757.598,09	98,98%
2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	46,2500000		22,64		1.047,10		1.047,10	0,02%	5.758.645,19	99,00%
3916	AGETOP CIVIL	DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Material	un	4,0000000		250,91		1.003,64		1.003,64	0,02%	5.759.648,83	99,01%
10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	Material	m²	21,0000000		47,43		996,03		996,03	0,02%	5.760.644,86	99,03%
00021128	SINAPI	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	63,0000000		15,66		986,58		986,58	0,02%	5.761.631,44	99,05%
56104	SIURB	ISOLADOR DE PORCELANA SUPORTE TIPO PEDESTAL - 15KV	Material	Un	9,0000000		109,62		986,58		986,58	0,02%	5.762.618,02	99,06%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	43,2000000		22,37		966,38		966,38	0,02%	5.763.584,40	99,08%
00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000		952,86		952,86		952,86	0,02%	5.764.537,26	99,10%
1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000		944,70		944,70		944,70	0,02%	5.765.481,96	99,11%
2840	AGETOP CIVIL	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	119,4000000		7,91		944,45		944,45	0,02%	5.766.426,42	99,13%
003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	72,0000000		12,32		887,04		887,04	0,02%	5.767.313,46	99,15%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	800,0000000		1,08		864,00		864,00	0,01%	5.768.177,46	99,16%
M10960010	EMBASA	ISOLADOR DE SUSPENSAO 15 KV, 175mm	Material	PC	6,0000000		142,87		857,22		857,22	0,01%	5.769.034,68	99,18%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	7,4599333		112,37		838,27		838,27	0,01%	5.769.872,95	99,19%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	24,0000000		34,89		837,36		837,36	0,01%	5.770.710,31	99,20%
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	44,5831920		18,16		809,63		809,63	0,01%	5.771.519,94	99,22%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	40,0000000		19,75		790,00		790,00	0,01%	5.772.309,94	99,23%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	212,8470000		3,65		776,89		776,89	0,01%	5.773.086,83	99,24%
1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000		753,74		753,74		753,74	0,01%	5.773.840,57	99,26%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
004631	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT	Material	UN	20,0000000		37,45		749,00		749,00	0,01%	5.774.589,57	99,27%
0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	32,4000000		23,11		748,76		748,76	0,01%	5.775.338,33	99,28%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	6,5473214		112,67		737,69		737,69	0,01%	5.776.076,02	99,30%
3446	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Material	Un	12,0000000		59,62		715,44		715,44	0,01%	5.776.791,46	99,31%
6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	54,0877763		13,16		711,80		711,80	0,01%	5.777.503,26	99,32%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	15,6742759		44,82		702,52		702,52	0,01%	5.778.205,78	99,33%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	483,4953484		1,43		691,40		691,40	0,01%	5.778.897,18	99,34%
61038	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	Material	Un	3,0000000		227,23		681,69		681,69	0,01%	5.779.578,87	99,36%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	43,2000000		15,70		678,24		678,24	0,01%	5.780.257,11	99,37%
2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	17,2800000		38,94		672,88		672,88	0,01%	5.780.929,99	99,38%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.015,6075550		0,66		670,30		670,30	0,01%	5.781.600,29	99,39%
O.16.000.067304	CPOS	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente	Material	un	2,0000000		333,85		667,70		667,70	0,01%	5.782.267,99	99,40%
0110	AGETOP CIVIL	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	Material	I	100,0000000		6,43		643,00		643,00	0,01%	5.782.910,99	99,41%
714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm Cruzeta tipo "t" concreto 1900mm	Material	un	4,0000000		159,82		639,28		639,28	0,01%	5.783.550,27	99,42%
MATED-11993	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	Material	U	8,0000000		78,66		629,28		629,28	0,01%	5.784.179,55	99,44%
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	480,0000000		1,31		628,80		628,80	0,01%	5.784.808,35	99,45%
B.01.000.0156138	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	9,0000000		69,14		622,26		622,26	0,01%	5.785.430,61	99,46%
I2312	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Material	Par	1,0000000		619,55		619,55		619,55	0,01%	5.786.050,16	99,47%
10362	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	21,2000000		28,93		613,32		613,32	0,01%	5.786.663,48	99,48%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	39,1856897		15,65		613,26		613,26	0,01%	5.787.276,73	99,49%
E.03.000.026536	CPOS	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8" x 50mm	Material	un	60,0000000		10,12		607,20		607,20	0,01%	5.787.883,93	99,50%
021517	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	3,0000000		202,27		606,81		606,81	0,01%	5.788.490,74	99,51%
00010892	IOPES	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	54,9120000		11,03		605,68		605,68	0,01%	5.789.096,42	99,52%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		299,66		599,32		599,32	0,01%	5.789.695,74	99,53%
020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	30,0560000		19,57		588,20		588,20	0,01%	5.790.283,94	99,54%
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	30,0000000		19,47		584,10		584,10	0,01%	5.790.868,04	99,55%
4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	57,2000000		10,17		581,72		581,72	0,01%	5.791.449,76	99,56%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	28,3968240		19,75		560,84		560,84	0,01%	5.792.010,60	99,57%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	97,6320000		5,65		551,62		551,62	0,01%	5.792.562,22	99,58%
4.46.75	FDE	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	Material	UN	3,0000000		183,84		551,52		551,52	0,01%	5.793.113,74	99,59%
006315	SBC	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	Material	MES	6,0000000		87,40		524,40		524,40	0,01%	5.793.638,14	99,60%
00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	12,6000000		39,58		498,71		498,71	0,01%	5.794.136,85	99,61%
10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	99,0000000		5,00		495,00		495,00	0,01%	5.794.631,85	99,62%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
000135	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	Material	UN	21,0000000		23,47		492,87		492,87	0,01%	5.795.124,72	99,62%
P.18.000.04 00007543	CPOS	Placa de advertencia em chapa 18, nas dimensões 400 x 300 mm, 'PERIGO ALTA TENSAO'	Material	un	10,0000000		48,32		483,20		483,20	0,01%	5.795.607,92	99,63%
	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	97,0000000		4,91		476,27		476,27	0,01%	5.796.084,19	99,64%
077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm ARTICULADO	Material	UN	1,0000000		444,70		444,70		444,70	0,01%	5.796.528,89	99,65%
020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	3,1806624		137,89		438,58		438,58	0,01%	5.796.967,47	99,66%
021516	IOPES	ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	Material	KG	39,3600000		11,14		438,47		438,47	0,01%	5.797.405,94	99,66%
17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	1,8000000		243,07		437,53		437,53	0,01%	5.797.843,47	99,67%
004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	Material	UN	2,0000000		218,00		436,00		436,00	0,01%	5.798.279,47	99,68%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	20,0282414		21,12		423,00		423,00	0,01%	5.798.702,46	99,69%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	8,1600000		51,35		419,02		419,02	0,01%	5.799.121,48	99,69%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,6000000		23,26		409,38		409,38	0,01%	5.799.530,85	99,70%
4.96.30	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"	Material	M	4,0000000		94,08		376,32		376,32	0,01%	5.799.907,17	99,71%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2691200		112,37		367,35		367,35	0,01%	5.800.274,52	99,71%
021733	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	Material	M	8,4000000		41,75		350,70		350,70	0,01%	5.800.625,22	99,72%
024015	IOPES	SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	33,2800000		10,35		344,45		344,45	0,01%	5.800.969,67	99,72%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	116,1104000		2,95		342,53		342,53	0,01%	5.801.312,20	99,73%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	483,4953484		0,69		333,61		333,61	0,01%	5.801.645,81	99,74%
045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	9,0000000		36,89		332,01		332,01	0,01%	5.801.977,82	99,74%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	24,0000000		13,18		316,32		316,32	0,01%	5.802.294,14	99,75%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	445,0000000		0,71		315,95		315,95	0,01%	5.802.610,09	99,75%
009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	12,0000000		24,08		288,96		288,96	0,00%	5.802.899,05	99,76%
00007345	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	11,7150000		24,43		286,20		286,20	0,00%	5.803.185,25	99,76%
00003837	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	4,0000000		69,65		278,60		278,60	0,00%	5.803.463,85	99,77%
1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	5,2000000		53,37		277,52		277,52	0,00%	5.803.741,37	99,77%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,0000000		11,49		275,76		275,76	0,00%	5.804.017,13	99,78%
005626	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	8,0000000		34,36		274,88		274,88	0,00%	5.804.292,01	99,78%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	19,1962320		13,98		268,36		268,36	0,00%	5.804.560,38	99,79%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	13,4791316		19,75		266,21		266,21	0,00%	5.804.826,59	99,79%
020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	1,9004000		137,89		262,05		262,05	0,00%	5.805.088,63	99,80%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	18,4776000		13,94		257,58		257,58	0,00%	5.805.346,21	99,80%
8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	1,0000000		252,72		252,72		252,72	0,00%	5.805.598,93	99,80%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	20,1600000		12,52		252,40		252,40	0,00%	5.805.851,33	99,81%
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	6,0000000		41,02		246,12		246,12	0,00%	5.806.097,45	99,81%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	39,1856897		6,11		239,42		239,42	0,00%	5.806.336,88	99,82%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,1860800		109,25		238,83		238,83	0,00%	5.806.575,71	99,82%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	4,0000000		58,89		235,56		235,56	0,00%	5.806.811,27	99,82%
00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0002922		798.183,61		233,23		233,23	0,00%	5.807.044,50	99,83%
00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	6,0000000		37,94		227,64		227,64	0,00%	5.807.272,14	99,83%
020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	1,6472624		137,89		227,14		227,14	0,00%	5.807.499,28	99,84%
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	9,6000000		23,11		221,86		221,86	0,00%	5.807.721,14	99,84%
10686	ORSE	Isolador de passagem interno - interno 15kv	Material	un	3,0000000		73,43		220,29		220,29	0,00%	5.807.941,43	99,84%
020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	18,7180000		11,47		214,70		214,70	0,00%	5.808.156,12	99,85%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	71,4000000		2,97		212,06		212,06	0,00%	5.808.368,18	99,85%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	97,0000000		2,18		211,46		211,46	0,00%	5.808.579,64	99,86%
17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	45,0000000		4,69		211,05		211,05	0,00%	5.808.790,69	99,86%
828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		105,11		210,22		210,22	0,00%	5.809.000,91	99,86%
028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	14,9744000		13,49		202,00		202,00	0,00%	5.809.202,91	99,87%
1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	20,0000000		9,31		186,20		186,20	0,00%	5.809.389,11	99,87%
6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	14,0661600		13,16		185,11		185,11	0,00%	5.809.574,22	99,87%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,8715266		212,26		184,99		184,99	0,00%	5.809.759,21	99,88%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	15,3600000		11,86		182,17		182,17	0,00%	5.809.941,38	99,88%
020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	183,3083040		0,97		177,81		177,81	0,00%	5.810.119,19	99,88%
047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	Material	UN	12,0000000		14,79		177,48		177,48	0,00%	5.810.296,67	99,88%
3481	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	Material	m	12,0000000		14,77		177,24		177,24	0,00%	5.810.473,91	99,89%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	79,9520000		2,07		165,50		165,50	0,00%	5.810.639,41	99,89%
3863	ORSE	Conector impact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	6,0000000		26,70		160,20		160,20	0,00%	5.810.799,61	99,89%
1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	6,0000000		26,03		156,18		156,18	0,00%	5.810.955,79	99,90%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,3406250		6,69		156,15		156,15	0,00%	5.811.111,94	99,90%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	126,7200000		1,23		155,87		155,87	0,00%	5.811.267,81	99,90%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	18,0000000		8,46		152,28		152,28	0,00%	5.811.420,09	99,90%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,8367316		179,79		150,44		150,44	0,00%	5.811.570,52	99,91%
00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	6,0000000		24,67		148,02		148,02	0,00%	5.811.718,54	99,91%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	35,7000000		4,13		147,44		147,44	0,00%	5.811.865,98	99,91%
020987	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	2,2140000		65,26		144,49		144,49	0,00%	5.812.010,47	99,91%
3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		141,09		141,09		141,09	0,00%	5.812.151,56	99,92%
018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	3,4100000		41,09		140,12		140,12	0,00%	5.812.291,68	99,92%

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		23,19		139,14		139,14	0,00%	5.812.430,82	99,92%
MATED-13096-10617	SETOP ORSE	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	Material	hora un	86,4000000 3,0000000		1,59 45,51		137,38 136,53		137,38 136,53	0,00% 0,00%	5.812.568,19 5.812.704,72	99,92% 99,93%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	116,1104000		1,14		132,37		132,37	0,00%	5.812.837,09	99,93%
026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	5,6154000		23,51		132,02		132,02	0,00%	5.812.969,11	99,93%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,6608000		78,71		130,72		130,72	0,00%	5.813.099,83	99,93%
1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000		28,31		130,23		130,23	0,00%	5.813.230,05	99,93%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,5760000		19,75		129,88		129,88	0,00%	5.813.359,93	99,94%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,6816000		182,96		124,71		124,71	0,00%	5.813.484,64	99,94%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	5,2247586		23,47		122,63		122,63	0,00%	5.813.607,26	99,94%
00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000		19,86		119,16		119,16	0,00%	5.813.726,42	99,94%
047770	SBC	PINO ACO CARBONO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3,0000000		38,15		114,45		114,45	0,00%	5.813.840,87	99,95%
001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	45,0000000		2,49		112,05		112,05	0,00%	5.813.952,92	99,95%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9782820		112,37		109,93		109,93	0,00%	5.814.062,85	99,95%
12662	ORSE	Sensor Ótico de fumaça " Linear"	Material	un	1,0000000		109,14		109,14		109,14	0,00%	5.814.171,99	99,95%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,2866504		84,01		108,09		108,09	0,00%	5.814.280,08	99,95%
7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	14,8800000		7,22		107,43		107,43	0,00%	5.814.387,52	99,95%
002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	18,6000000		5,60		104,16		104,16	0,00%	5.814.491,68	99,96%
1693	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Material	un	4,0000000		25,65		102,60		102,60	0,00%	5.814.594,28	99,96%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000		33,96		101,88		101,88	0,00%	5.814.696,16	99,96%
1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	6,0000000		16,45		98,70		98,70	0,00%	5.814.794,86	99,96%
00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	6,0000000		16,20		97,20		97,20	0,00%	5.814.892,06	99,96%
1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000		20,92		96,23		96,23	0,00%	5.814.988,29	99,97%
010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,9936000		23,87		95,33		95,33	0,00%	5.815.083,62	99,97%
2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	6,0000000		15,73		94,38		94,38	0,00%	5.815.178,00	99,97%
00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	20,0000000		4,59		91,80		91,80	0,00%	5.815.269,80	99,97%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"). TIPO SEALTUBO	Material	M	5,2500000		17,38		91,25		91,25	0,00%	5.815.361,04	99,97%
MATED-13099-00037373	SETOP SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material Taxas	hora H	86,4000000 8.324,6871893		1,01 0,01		87,26 83,25		87,26 83,25	0,00% 0,00%	5.815.448,30 5.815.531,55	99,97% 99,97%
MATED-13097-2672	SETOP ORSE	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	Material Material	hora un	86,4000000 3,0000000		0,96 27,45		82,94 82,35		82,94 82,35	0,00% 0,00%	5.815.614,50 5.815.696,85	99,98% 99,98%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,8640000		93,64		80,90		80,90	0,00%	5.815.777,75	99,98%
080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	1,8212256		43,77		79,72		79,72	0,00%	5.815.857,47	99,98%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	10,0000000		7,95		79,50		79,50	0,00%	5.815.936,97	99,98%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	42,0000000		1,88		78,96		78,96	0,00%	5.816.015,93	99,98%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	116,1104000		0,68		78,96		78,96	0,00%	5.816.094,88	99,98%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7189600		108,67		78,13		78,13	0,00%	5.816.173,01	99,99%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6000000		21,40		77,04		77,04	0,00%	5.816.250,05	99,99%
2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	1,0000000		74,14		74,14		74,14	0,00%	5.816.324,19	99,99%
B.01.000.01	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	3,4000000		20,88		70,99		70,99	0,00%	5.816.395,18	99,99%
43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59,7600000		1,18		70,52		70,52	0,00%	5.816.465,70	99,99%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,2832000		1,26		67,14		67,14	0,00%	5.816.532,84	99,99%
1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	2,4485000		27,26		66,75		66,75	0,00%	5.816.599,58	99,99%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	18,0000000		3,68		66,24		66,24	0,00%	5.816.665,82	99,99%
00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000		16,45		65,80		65,80	0,00%	5.816.731,62	100,00%
11047	ORSE	Conector de terra duplo	Material	un	3,0000000		21,08		63,24		63,24	0,00%	5.816.794,86	100,00%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	19,9980000		2,88		57,59		57,59	0,00%	5.816.852,46	100,00%
ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	43,2000000		1,33		57,46		57,46	0,00%	5.816.909,91	100,00%
ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	43,2000000		1,33		57,46		57,46	0,00%	5.816.967,37	100,00%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,9074110		1,36		55,63		55,63	0,00%	5.817.023,00	100,00%
1.01.13	FDE	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	Mão de Obra	H	1,5000000		36,18		54,27		54,27	0,00%	5.817.077,27	100,00%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,2880000		187,29		53,94		53,94	0,00%	5.817.131,21	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	2,2080625		24,41		53,90		53,90	0,00%	5.817.185,11	100,00%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,7415862		30,51		53,14		53,14	0,00%	5.817.238,25	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	6,9656872		7,54		52,52		52,52	0,00%	5.817.290,77	100,00%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	5,9996000		8,61		51,66		51,66	0,00%	5.817.342,42	100,01%
1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,4485000		20,92		51,22		51,22	0,00%	5.817.393,65	100,01%
6497	ORSE	Presilha 3/4"	Material	un	12,0000000		4,23		50,76		50,76	0,00%	5.817.444,41	100,01%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,3600000		1,17		50,73		50,73	0,00%	5.817.495,14	100,01%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,2880000		174,80		50,34		50,34	0,00%	5.817.545,48	100,01%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,7356256		18,16		49,68		49,68	0,00%	5.817.595,16	100,01%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	55,1982300		0,84		46,37		46,37	0,00%	5.817.641,53	100,01%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,8367316		54,81		45,86		45,86	0,00%	5.817.687,39	100,01%
B.01.000.01	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,7000000		25,38		43,15		43,15	0,00%	5.817.730,53	100,01%
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59,7600000		0,72		43,03		43,03	0,00%	5.817.773,56	100,01%
ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	43,2000000		0,97		41,90		41,90	0,00%	5.817.815,46	100,01%
ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	43,2000000		0,97		41,90		41,90	0,00%	5.817.857,37	100,01%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3920000		105,29		41,27		41,27	0,00%	5.817.898,64	100,02%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	1,1440000		33,94		38,83		38,83	0,00%	5.817.937,47	100,02%
00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		9,65		38,60		38,60	0,00%	5.817.976,07	100,02%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	18,0000000		2,12		38,16		38,16	0,00%	5.818.014,23	100,02%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,9074110		0,92		37,63		37,63	0,00%	5.818.051,86	100,02%
000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	1,5000000		24,93		37,40		37,40	0,00%	5.818.089,26	100,02%
3.17.27	FDE	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	Material	UN	0,7090000		50,21		35,60		35,60	0,00%	5.818.124,86	100,02%
378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,9357440		18,16		35,15		35,15	0,00%	5.818.160,01	100,02%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000		17,50		35,00		35,00	0,00%	5.818.195,01	100,02%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,8715266		38,25		33,34		33,34	0,00%	5.818.228,35	100,02%
3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	1,1420000		28,20		32,20		32,20	0,00%	5.818.260,55	100,02%
3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	6,0000000		4,98		29,88		29,88	0,00%	5.818.290,43	100,02%
3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,6880000		42,60		29,31		29,31	0,00%	5.818.319,74	100,02%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000		4,85		29,10		29,10	0,00%	5.818.348,84	100,02%
ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	43,2000000		0,67		28,94		28,94	0,00%	5.818.377,78	100,02%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		2,37		28,44		28,44	0,00%	5.818.406,22	100,02%
00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000		9,47		28,41		28,41	0,00%	5.818.434,63	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000		31,21		28,09		28,09	0,00%	5.818.462,72	100,02%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,2832000		0,51		27,17		27,17	0,00%	5.818.489,90	100,03%
033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 70mm	Material	UN	1,0000000		25,34		25,34		25,34	0,00%	5.818.515,24	100,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,3193000		1,87		24,91		24,91	0,00%	5.818.540,14	100,03%
027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,9984000		24,88		24,84		24,84	0,00%	5.818.564,98	100,03%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,4183658		58,68		24,55		24,55	0,00%	5.818.589,53	100,03%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,3193000		1,84		24,51		24,51	0,00%	5.818.614,04	100,03%
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	22,0000000		1,09		23,98		23,98	0,00%	5.818.638,02	100,03%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,8380468		28,58		23,95		23,95	0,00%	5.818.661,97	100,03%
1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9005000		25,75		23,19		23,19	0,00%	5.818.685,16	100,03%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	1,3072899		17,29		22,60		22,60	0,00%	5.818.707,76	100,03%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,4000000		53,68		21,47		21,47	0,00%	5.818.729,24	100,03%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		10,70		21,40		21,40	0,00%	5.818.750,64	100,03%
ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	43,2000000		0,46		19,87		19,87	0,00%	5.818.770,51	100,03%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9005000		20,92		18,84		18,84	0,00%	5.818.789,35	100,03%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Serviços	h	6,3820000		2,90		18,51		18,51	0,00%	5.818.807,85	100,03%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	20,0000000		0,91		18,20		18,20	0,00%	5.818.826,05	100,03%
MATED-12036	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2	Material	U	4,0000000		4,50		18,00		18,00	0,00%	5.818.844,05	100,03%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,3600000		0,39		16,91		16,91	0,00%	5.818.860,96	100,03%
00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000		5,49		15,37		15,37	0,00%	5.818.876,34	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4357633		35,18		15,33		15,33	0,00%	5.818.891,67	100,03%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0400000		349,47		13,98		13,98	0,00%	5.818.905,65	100,03%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,4000000		34,37		13,75		13,75	0,00%	5.818.919,39	100,03%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	4,0000000		3,24		12,96		12,96	0,00%	5.818.932,35	100,03%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,7200000		17,91		12,90		12,90	0,00%	5.818.945,25	100,03%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,6624000		16,85		11,16		11,16	0,00%	5.818.956,41	100,03%
M10280004	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	Material	UN	8,0000000		1,38		11,04		11,04	0,00%	5.818.967,45	100,03%
8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	2,0000000		5,49		10,98		10,98	0,00%	5.818.978,43	100,03%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,8096000		12,26		9,93		9,93	0,00%	5.818.988,36	100,03%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	10,0000000		0,98		9,80		9,80	0,00%	5.818.998,16	100,03%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9,0000000		1,06		9,54		9,54	0,00%	5.819.007,70	100,03%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		9,35		9,35		9,35	0,00%	5.819.017,05	100,03%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,3200000		28,41		9,09		9,09	0,00%	5.819.026,14	100,03%
M10280005	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	Material	UN	4,0000000		2,22		8,88		8,88	0,00%	5.819.035,02	100,03%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	116,1104000		0,07		8,13		8,13	0,00%	5.819.043,14	100,03%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,4244348		17,45		7,41		7,41	0,00%	5.819.050,55	100,04%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0050000		1.434,64		7,17		7,17	0,00%	5.819.057,72	100,04%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0150000		438,55		6,58		6,58	0,00%	5.819.064,30	100,04%
37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,3621240		18,16		6,58		6,58	0,00%	5.819.070,88	100,04%
2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	5,0000000		1,24		6,20		6,20	0,00%	5.819.077,08	100,04%
74.21.69	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Material	UN	2,0000000		3,10		6,20		6,20	0,00%	5.819.083,28	100,04%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	86,4000000		0,07		6,05		6,05	0,00%	5.819.089,33	100,04%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	4,0000000		1,48		5,92		5,92	0,00%	5.819.095,25	100,04%
1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	10,8000000		0,53		5,72		5,72	0,00%	5.819.100,97	100,04%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2880000		19,75		5,69		5,69	0,00%	5.819.106,66	100,04%
10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		1,32		5,28		5,28	0,00%	5.819.111,94	100,04%
57247	SIURB	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Material	Un	1,0000000		5,18		5,18		5,18	0,00%	5.819.117,12	100,04%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000		25,38		5,08		5,08	0,00%	5.819.122,19	100,04%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0100000		465,72		4,66		4,66	0,00%	5.819.126,85	100,04%
B.01.000.01	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	h	0,2000000		20,88		4,18		4,18	0,00%	5.819.131,03	100,04%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000		0,67		4,02		4,02	0,00%	5.819.135,05	100,04%

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000		17,84		3,57		3,57	0,00%	5.819.138,62	100,04%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,7072000		1,31		3,55		3,55	0,00%	5.819.142,16	100,04%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		3,48		3,48		3,48	0,00%	5.819.145,64	100,04%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000		102,65		3,08		3,08	0,00%	5.819.148,72	100,04%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLI.FS. 4.8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000		0,68		2,72		2,72	0,00%	5.819.151,44	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000		0,88		2,64		2,64	0,00%	5.819.154,08	100,04%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	6,0000000		0,42		2,52		2,52	0,00%	5.819.156,60	100,04%
	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	3,4510000		0,73		2,52		2,52	0,00%	5.819.159,12	100,04%
B.02.000.02	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6559446		0,94		2,50		2,50	0,00%	5.819.161,62	100,04%
00043488	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0050000		496,44		2,48		2,48	0,00%	5.819.164,10	100,04%
11283	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4.5cm. marca Black Jack	Material	un	0,0100000		240,82		2,41		2,41	0,00%	5.819.166,51	100,04%
	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0170000		138,41		2,35		2,35	0,00%	5.819.168,86	100,04%
B.04.000.02	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0066176		340,83		2,26		2,26	0,00%	5.819.171,12	100,04%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0066176		340,83		2,26		2,26	0,00%	5.819.171,12	100,04%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		1,79		1,79		1,79	0,00%	5.819.172,91	100,04%
	CPOS	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Material	un	40,0000000		0,04		1,60		1,60	0,00%	5.819.174,51	100,04%
S.04.000.02	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0100000		132,80		1,33		1,33	0,00%	5.819.175,83	100,04%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0100000		132,80		1,33		1,33	0,00%	5.819.175,83	100,04%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000		0,32		1,28		1,28	0,00%	5.819.177,11	100,04%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,7072000		0,47		1,27		1,27	0,00%	5.819.178,39	100,04%
	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBRELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	Material	UN	1,0000000		1,26		1,26		1,26	0,00%	5.819.179,65	100,04%
M10280003	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0100000		113,19		1,13		1,13	0,00%	5.819.180,78	100,04%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0472748		20,96		0,99		0,99	0,00%	5.819.181,77	100,04%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000361		25.395,25		0,92		0,92	0,00%	5.819.182,69	100,04%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0100000		91,02		0,91		0,91	0,00%	5.819.183,60	100,04%
M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,1728000		5,08		0,88		0,88	0,00%	5.819.184,47	100,04%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0100000		75,54		0,76		0,76	0,00%	5.819.185,23	100,04%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0100000		70,09		0,70		0,70	0,00%	5.819.185,93	100,04%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0463232		14,05		0,65		0,65	0,00%	5.819.186,58	100,04%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0100000		63,69		0,64		0,64	0,00%	5.819.187,22	100,04%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0264704		23,21		0,61		0,61	0,00%	5.819.187,83	100,04%
11272	ORSE	Alicate Climrador (cripador)	Material	un	0,0050000		105,28		0,53		0,53	0,00%	5.819.188,36	100,04%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0463232		11,29		0,52		0,52	0,00%	5.819.188,88	100,04%

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0330880		13,48		0,45		0,45	0,00%	5.819.189,33	100,04%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0150000		29,39		0,44		0,44	0,00%	5.819.189,77	100,04%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0006576		646,77		0,43		0,43	0,00%	5.819.190,19	100,04%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	42,0000000		0,01		0,42		0,42	0,00%	5.819.190,61	100,04%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0050000		79,43		0,40		0,40	0,00%	5.819.191,01	100,04%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0100000		38,58		0,39		0,39	0,00%	5.819.191,40	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0264704		14,35		0,38		0,38	0,00%	5.819.191,78	100,04%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0150000		20,63		0,31		0,31	0,00%	5.819.192,09	100,04%
43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000		0,78		0,28		0,28	0,00%	5.819.192,37	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0132352		20,85		0,28		0,28	0,00%	5.819.192,64	100,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0132352		20,33		0,27		0,27	0,00%	5.819.192,91	100,04%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0132352		16,88		0,22		0,22	0,00%	5.819.193,14	100,04%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0080576		26,53		0,21		0,21	0,00%	5.819.193,35	100,04%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0250260		8,12		0,20		0,20	0,00%	5.819.193,55	100,04%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006576		307,15		0,20		0,20	0,00%	5.819.193,75	100,04%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,2460500		0,81		0,20		0,20	0,00%	5.819.193,95	100,04%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0066176		28,69		0,19		0,19	0,00%	5.819.194,14	100,04%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0080576		22,34		0,18		0,18	0,00%	5.819.194,32	100,04%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0066176		20,66		0,14		0,14	0,00%	5.819.194,46	100,04%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0014400		74,91		0,11		0,11	0,00%	5.819.194,57	100,04%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0039600		26,86		0,11		0,11	0,00%	5.819.194,68	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000045		16.848,77		0,08		0,08	0,00%	5.819.194,75	100,04%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0025200		28,46		0,07		0,07	0,00%	5.819.194,82	100,04%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0013152		47,32		0,06		0,06	0,00%	5.819.194,88	100,04%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0021600		27,41		0,06		0,06	0,00%	5.819.194,94	100,04%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0014400		39,15		0,06		0,06	0,00%	5.819.195,00	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6559446		0,01		0,03		0,03	0,00%	5.819.195,03	100,04%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0006576		37,88		0,02		0,02	0,00%	5.819.195,05	100,04%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0013152		18,91		0,02		0,02	0,00%	5.819.195,08	100,04%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003600		41,11		0,01		0,01	0,00%	5.819.195,09	100,04%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003600		24,43		0,01		0,01	0,00%	5.819.195,10	100,04%
43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000		0,01		0,00		0,00	0,00%	5.819.195,10	100,04%

Totais por Tipo
R\$ 39.462,04
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 933.338,99

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais

CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte


B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
													Material	R\$ 4.786.055,21
													Serviços	R\$ 41.345,20
													Taxas	R\$ 91,37
													Administração	R\$ 0,00
													Aluguel	R\$ 0,00
													Verba	R\$ 0,00
													Outros	R\$ 18.902,29
													Total sem BDI	4.659.090,00
													Total do BDI	1.157.921,42
													Total Geral	5.817.011,42

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020


HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.483,0	300,96	1.048.243,68	18,02	18,02
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.480,0	375,80	556.184,00	9,56	27,58
360	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	960,0	470,75	451.920,00	7,77	35,35
36.08.290	CPOS	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	36,08	UN	1,0	390.822,61	390.822,61	6,72	42,07
9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	2.980,0	116,88	348.302,40	5,99	48,06
8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	6.535,0	43,60	284.926,00	4,90	52,96
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	23.443,50	281.322,00	4,84	57,79
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.843,0	151,40	279.030,20	4,80	62,59
151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1.211,0	150,73	182.534,03	3,14	65,73
375	Próprio	Barra chata de cobre para barramento qualquer dimensão. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	711,2	252,27	179.414,42	3,08	68,81
2070315	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	207	M	12.785,0	13,55	173.236,75	2,98	71,79
8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.605,0	81,99	131.593,95	2,26	74,05
065815	SBC	TRANSFORMADOR DE FORCA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V	65	UN	2,0	64.493,77	128.987,54	2,22	76,27
9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	3.840,0	29,37	112.780,80	1,94	78,21
9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.944,0	55,98	108.825,12	1,87	80,08
151129	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1.562,0	44,59	69.649,58	1,20	81,27
04.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	ESTACA HELICE CONTINUA	UN	1,0	49.944,00	49.944,00	0,86	82,13
12162	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Luminárias Externas	un	8,0	5.394,18	43.153,44	0,74	82,88
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	7.146,08	42.876,48	0,74	83,61

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	389,0	100,71	39.176,19	0,67	84,29
151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	683,0	56,01	38.254,83	0,66	84,94
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	6.170,73	37.024,38	0,64	85,58
091717	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	Edificações	UN	1,0	34.281,22	34.281,22	0,59	86,17
11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	2,0	16.151,91	32.303,82	0,56	86,72
012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	12	MES	6,0	5.278,33	31.669,98	0,54	87,27
151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	847,0	37,38	31.660,86	0,54	87,81
7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	8,0	3.682,12	29.456,96	0,51	88,32
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	4.728,56	28.371,36	0,49	88,81
363	Próprio	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	71,0	382,93	27.188,03	0,47	89,27
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	882,0	28,71	25.322,22	0,44	89,71
362	Próprio	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.747,0	6,54	24.505,38	0,42	90,13
072010	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	7	Un	2,0	11.933,85	23.867,70	0,41	90,54
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	3.843,57	23.061,42	0,40	90,94
373	Próprio	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	12,0	1.876,77	22.521,24	0,39	91,33
110616	CAEMA	EXECUÇÃO DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA SEM REVESTIMENTO (DP1106-01)	1106	m³	50,0	449,55	22.477,50	0,39	91,71
364	Próprio	Poste circular de concreto 12/ 300. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	2.793,28	22.346,24	0,38	92,10
12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	7,0	3.161,71	22.131,97	0,38	92,48
377	Próprio	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360 . Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	12,0	1.758,06	21.096,72	0,36	92,84

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	890,0	22,15	19.713,50	0,34	93,18
4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1.260,0	14,87	18.736,20	0,32	93,50
151016	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	26,0	719,30	18.701,80	0,32	93,82
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	3.047,95	18.287,70	0,31	94,14
11558	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	2.553,61	15.321,66	0,26	94,40
37.14.320	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	37,14	un	6,0	2.371,99	14.231,94	0,24	94,64
451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	98,0	142,57	13.971,86	0,24	94,88
151003	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	82,0	141,15	11.574,30	0,20	95,08
11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m ²	20,0	572,57	11.451,40	0,20	95,28
4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	6,0	1.906,58	11.439,48	0,20	95,48
9544	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm ² - fornecimento e assentamento	Pára-raios	kg	60,0	178,68	10.720,80	0,18	95,66
361	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	1.751,01	10.506,06	0,18	95,84
10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6.20 x 2.40m	Serviços	mês	6,0	1.634,21	9.805,26	0,17	96,01
3419	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	Conversão InfoWOrca	m ²	5,0	1.887,28	9.436,40	0,16	96,17
11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0	8.971,02	8.971,02	0,15	96,33
090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	Edificações	M	240,0	36,37	8.728,80	0,15	96,48
151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	270,0	30,25	8.167,50	0,14	96,62
11401	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 12Kv/20Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	80,0	94,28	7.542,40	0,13	96,75

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	4,0	1.881,31	7.525,24	0,13	96,88
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	100,0	74,64	7.464,00	0,13	97,00
367	Próprio	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	96,0	68,36	6.562,56	0,11	97,12
39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	39,1	UN	112,0	55,58	6.224,96	0,11	97,22
366	Próprio	Cruzeta reforçada em ferro galvanizada para fixação de 4 projetores, externo, ref. TC 714/R Tropico ou equivalente. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	1.024,91	6.149,46	0,11	97,33
ELE-ELE-135	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")		M	40,0	152,37	6.094,80	0,10	97,43
270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	2.000,0	2,94	5.880,00	0,10	97,54
16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	16,01	m²	5,0	1.130,09	5.650,45	0,10	97,63
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	95,0	51,74	4.915,30	0,08	97,72
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	6,0	817,10	4.902,60	0,08	97,80
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	6,0	811,59	4.869,54	0,08	97,89
180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto		UN	4,0	1.147,70	4.590,80	0,08	97,96
7934	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	48,0	83,98	4.031,04	0,07	98,03
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	6,0	634,05	3.804,30	0,07	98,10
C2681	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	16,0	235,18	3.762,88	0,06	98,16
3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	6,0	622,45	3.734,70	0,06	98,23
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	913,13	3.652,52	0,06	98,29
090847	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Edificações	UN	3,0	1.214,96	3.644,88	0,06	98,35
365	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m com conector em liga de cobre e aço inoxidável. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	48,0	73,08	3.507,84	0,06	98,41
369	Próprio	Amperímetro. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	12,0	255,32	3.063,84	0,05	98,47

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
374	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	36,0	83,26	2.997,36	0,05	98,52
090229	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	Edificações	M	18,0	164,44	2.959,92	0,05	98,57
9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	562,79	2.813,95	0,05	98,62
057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	57	UN	1,0	2.797,36	2.797,36	0,05	98,67
052241	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm COM CONEXOES	52	M	8,0	343,50	2.748,00	0,05	98,71
371	Próprio	Chave comutadora de voltímetro. Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E Conversão InfoWOrca	UN	16,0	170,28	2.724,48	0,05	98,76
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		m²	5.200,0	0,52	2.704,00	0,05	98,81
9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	Luminárias Internas	un	4,0	661,17	2.644,68	0,05	98,85
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	436,38	2.618,28	0,05	98,90
36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	36,06	cj	4,0	620,74	2.482,96	0,04	98,94
090846	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Edificações	UN	2,0	1.214,96	2.429,92	0,04	98,98
37.20.010	CPOS	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2	un	60,0	38,88	2.332,80	0,04	99,02
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	45,0	51,25	2.306,25	0,04	99,06
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	15,0	152,19	2.282,85	0,04	99,10
11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	30,0	76,00	2.280,00	0,04	99,14
296	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E Luminárias Internas	un	3,0	757,85	2.273,55	0,04	99,18
11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt		un	10,0	203,15	2.031,50	0,03	99,21
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E II I MINACÃO EXTERNA	UN	76,0	26,30	1.998,80	0,03	99,25
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E II I MINACÃO EXTERNA	M	60,0	32,26	1.935,60	0,03	99,28
372	Próprio	Isolador epoxi BT 50x50. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	40,0	47,49	1.899,60	0,03	99,31

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	60	UN	20,0	83,13	1.662,60	0,03	99,34
261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	108,0	14,34	1.548,72	0,03	99,37
24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	24,02	m²	1,7	824,75	1.402,07	0,02	99,39
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Edificações	M	96,0	14,55	1.396,80	0,02	99,42
091406	SIURB	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	7	UN	9,0	141,49	1.273,41	0,02	99,44
071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	7	Un	4,0	306,49	1.225,96	0,02	99,46
9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	24,0	49,89	1.197,36	0,02	99,48
83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Fusíveis, Disjuntores e Chaves	UN	5,0	239,01	1.195,05	0,02	99,50
9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Subestação Transformadora em Poste	m	2,0	589,01	1.178,02	0,02	99,52
4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	98,0	11,68	1.144,64	0,02	99,54
36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	36,2	un	3,0	379,73	1.139,19	0,02	99,56
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	45,99	1.103,76	0,02	99,58
10420	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	30,0	36,72	1.101,60	0,02	99,60
065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	65	UN	9,0	112,12	1.009,08	0,02	99,62
370	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	993,77	993,77	0,02	99,63
755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	957,63	957,63	0,02	99,65
091718	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	Edificações	UN	3,0	309,19	927,57	0,02	99,66
M10960010	EMBASA	ISOLADOR DE SUSPENSAO 15 KV, 175mm	Material	PC	6,0	142,87	857,22	0,01	99,68
758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	835,62	835,62	0,01	99,69
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	64,51	774,12	0,01	99,71
078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	78	UN	45,0	17,03	766,35	0,01	99,72

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	12,0	63,07	756,84	0,01	99,73
09.80.041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	9,8	UN	3,0	251,18	753,54	0,01	99,75
SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M		U	8,0	91,43	731,44	0,01	99,76
7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	3,0	241,16	723,48	0,01	99,77
50.10.220	CPOS	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	50,1	un	2,0	335,93	671,86	0,01	99,78
83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	322,48	644,96	0,01	99,79
2864	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	4,0	159,82	639,28	0,01	99,81
091459	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Edificações	PAR	1,0	620,67	620,67	0,01	99,82
36.20.280	CPOS	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm. chapa 18	36,2	un	10,0	58,75	587,50	0,01	99,83
72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	35,0	15,43	540,05	0,01	99,84
368	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	263,19	526,38	0,01	99,84
061351	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm ²	61	UN	21,0	24,37	511,77	0,01	99,85
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	35,5	13,84	491,32	0,01	99,86
09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	9,8	M	4,0	113,77	455,08	0,01	99,87
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	74,0	4,91	363,34	0,01	99,88
070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	70	KG	12,0	28,74	344,88	0,01	99,88
072630	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	7	M	12,0	25,88	310,56	0,01	99,89
180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	180	M	31,0	10,01	310,31	0,01	99,89
452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	148,30	296,60	0,01	99,90
180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	180	m ²	14,3	20,52	293,43	0,01	99,90
5205	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC	un	4,0	71,14	284,56	0,00	99,91
654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Junta Elástica Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	21,0	13,55	284,55	0,00	99,91

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	4,63	277,80	0,00	99,92
8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m²	Material	m²	1,0	252,72	252,72	0,00	99,92
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	6,0	41,02	246,12	0,00	99,93
00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	6,0	37,94	227,64	0,00	99,93
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	74,50	223,50	0,00	99,93
10686	ORSE	Isolador de passagem interno - interno 15kv	Material	un	3,0	73,43	220,29	0,00	99,94
9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	32,0	6,38	204,16	0,00	99,94
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	6,28	188,40	0,00	99,94
9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	184,28	184,28	0,00	99,95
3863	ORSE	Conector impact para cabo 35mm² CADC 405 (ou similar)	Material	un	6,0	26,70	160,20	0,00	99,95
2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	6,0	26,03	156,18	0,00	99,95
2926	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	6,0	24,67	148,02	0,00	99,95
10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm²	Material	un	3,0	45,51	136,53	0,00	99,96
7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	42,0	3,20	134,40	0,00	99,96
11822	ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	130,72	130,72	0,00	99,96
73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	43,13	129,39	0,00	99,96
7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	20,0	6,23	124,60	0,00	99,97
4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	19,86	119,16	0,00	99,97
047770	SBC	PINO ACO CARBONO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	3,0	38,15	114,45	0,00	99,97
11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,0	22,53	112,65	0,00	99,97
2922	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	4,0	25,65	102,60	0,00	99,97
2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	6,0	16,45	98,70	0,00	99,98

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	6,0	16,20	97,20	0,00	99,98
7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	10,0	9,68	96,80	0,00	99,98
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	18,0	5,04	90,72	0,00	99,98
3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	Conversão InfoWOrca	un	3,0	27,45	82,35	0,00	99,98
SPDA-TER-050	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2		U	4,0	19,82	79,28	0,00	99,98
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	75,66	75,66	0,00	99,98
10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	15,0	5,00	75,00	0,00	99,99
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	70,58	70,58	0,00	99,99
2923	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	4,0	16,45	65,80	0,00	99,99
7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	18,0	3,62	65,16	0,00	99,99
10270	ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	3,0	21,08	63,24	0,00	99,99
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	4,0	15,73	62,92	0,00	99,99
098382	SIURB	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Edificações	UN	1,0	58,30	58,30	0,00	99,99
6497	ORSE	Presilha 3/4"	Material	un	12,0	4,23	50,76	0,00	99,99
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	13,84	41,52	0,00	99,99
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	20,65	41,30	0,00	99,99
00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	9,65	38,60	0,00	100,00
3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	15,73	31,46	0,00	100,00
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	7,55	30,20	0,00	100,00
7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	5,0	6,04	30,20	0,00	100,00
3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	6,0	4,98	29,88	0,00	100,00
033266	SBC	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 70mm	Material	UN	1,0	25,34	25,34	0,00	100,00
11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	10,22	20,44	0,00	100,00

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	18,0	1,09	19,62	0,00	100,00
11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	CONDULETE	UN	1,0	14,83	14,83	0,00	100,00
10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	7,31	14,62	0,00	100,00
M10280004	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	Material	UN	8,0	1,38	11,04	0,00	100,00
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	10,0	0,98	9,80	0,00	100,00
M10280005	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	Material	UN	4,0	2,22	8,88	0,00	100,00
10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	4,0	1,32	5,28	0,00	100,00
3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	Conversão InfoWOrca	un	4,0	1,09	4,36	0,00	100,00
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0	0,67	4,02	0,00	100,00
S.04.000.02	CPOS	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9.5 x 2.9 mm	Material	un	40,0	0,04	1,60	0,00	100,00
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0	0,32	1,28	0,00	100,00
M10280003	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	Material	UN	1,0	1,26	1,26	0,00	100,00

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.659.090,00
1.157.921,42
5.817.011,42



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	349,50	349,50		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,56	42,24		
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	249,65	249,65		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	25,00	3,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52		
				MO sem LS =>		39,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,34
				Valor do BDI =>		86,88			Valor com BDI =>	436,38
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.618,28
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	650,00	650,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		161,59			Valor com BDI =>	811,59
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.869,54
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	507,81	507,81		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		126,24			Valor com BDI =>	634,05
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.804,30
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46	
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01	
Composição Auxiliar Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,57	0,09	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,76	0,32	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52
						Quant. =>	5.200,000000	Preço Total =>	2.704,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	ESTACA HELICE CONTINUA	UN	1,0000000	40.000,00	40.000,00	
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00	
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9.944,00			Valor com BDI =>	49.944,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49.944,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000	1.526,98	1.526,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	379,60			Valor com BDI =>	1.906,58
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	11.439,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	654,42	654,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	162,68			Valor com BDI =>	817,10
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.902,60

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6 20 x 2 40m	Serviços	mês	1,0000000	1.308,84	1.308,84		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		325,37			Valor com BDI =>	1.634,21
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		9.805,26
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						462.613,32	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.775,83	18.775,83		
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	166,81	166,81		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54		
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.331,22	18.331,22		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		18.498,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.498,03
				Valor do BDI =>		4.667,67			Valor com BDI =>	23.443,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		140.661,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.775,83	18.775,83		
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	166,81	166,81		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54		
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.331,22	18.331,22		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		18.498,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4.667,67		18.498,03
							Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>
								140.661,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.441,10	2.441,10
Composição Auxiliar	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.142,46	2.142,46
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		2.149,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		606,85		2.149,10
							Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>
								18.287,70

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.787,09	3.787,09
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	38,36	38,36
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.456,73	3.456,73
				MO sem LS =>		3.495,09	LS =>	0,00
								MO com LS =>
								3.495,09

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	941,47			Valor com BDI =>	4.728,56
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	28.371,36

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.942,12	4.942,12
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,07	59,07
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.509,17	4.509,17
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	4.568,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.568,24
			Valor do BDI =>	1.228,61			Valor com BDI =>	6.170,73
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	37.024,38

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.723,28	5.723,28
Composição Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59,62	59,62
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.371,66	5.371,66
			MO sem LS =>	5.431,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.431,28
			Valor do BDI =>	1.422,80			Valor com BDI =>	7.146,08
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	42.876,48

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.078,31	3.078,31		
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.777,70	2.777,70		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		2.786,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.786,31
				Valor do BDI =>		765,26			Valor com BDI =>	3.843,57
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	23.061,42	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012710	SBC	DESPEAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	12	MES	1,0000000	4.227,40	4.227,40
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	006315	SBC	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	Material	MES	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,2500000	19,97	4,99
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	3,0000000	6,78	20,34
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	Material	UN	2,0000000	11,85	23,70
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	30,0000000	110,00	3.300,00
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	10,0000000	32,46	324,60
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	6,0000000	57,30	343,80

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	12,0000000	9,87	118,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.050,93			Valor com BDI =>	5.278,33
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	31.669,98
3		CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA							5.264.310,64
3.1		MONTAGEM ELETROMECÂNICA - SUBSTAÇÃO							1.381.268,19
3.1.1		Ramal de Entrada AT							37.297,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	19,62
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11401	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	75,51	75,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,57	0,60	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,44	0,58	
Insumo	3810	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	1,0200000	68,30	69,66	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	15,82	2,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,76	1,99	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	94,28
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.542,40
3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	121,89	121,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,57	0,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,44	0,55
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	116,36	116,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	15,82	2,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	11,76	1,88
				MO sem LS =>		4,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		30,30	Valor com BDI =>	152,19
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	2.282,85

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	192,71	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,16	2,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,41	3,45
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
				MO sem LS =>		5,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,15	Valor com BDI =>	45,99
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	137,97

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	296	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	INEL - INSTALAÇÃO FÉTRICA/FETRIFICACÃO F	un	1,0000000	606,96	606,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,57	12,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	3,44	12,04
Insumo	600	ORSE	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	Material	un	1,0000000	485,90	485,90

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	15,82		55,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	11,76		41,16	
				MO sem LS =>		96,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,53
				Valor do BDI =>		150,89			Valor com BDI =>	757,85
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.273,55

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10270	ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	16,89	16,89		
Insumo	11047	ORSE	Conector de terra duplo	Material	un	1,0000000	16,89	16,89		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,19			Valor com BDI =>	21,08
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	63,24

3.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2864	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	128,00	128,00		
Insumo	714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm Cruzeta tipo "t" concreto 1900mm	Material	un	1,0000000	128,00	128,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		31,82			Valor com BDI =>	159,82
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	639,28

3.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-ELE-135	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")		M	1,0000000	122,04	122,04		
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	17,72	17,72		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	23,23	23,23		
Insumo	MATED-12277	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 4")	Material	m	1,1000000	73,72	81,09		
				MO sem LS =>		30,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>		30,33			Valor com BDI =>	152,37
							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	6.094,80

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46		
3.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	Edificações	M	1,0000000	29,13	29,13		
Insumo	10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0510000	201,59	10,28		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2300000	22,58	5,19		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,22	13,66		
				MO sem LS =>		18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>		7,24			Valor com BDI =>	36,37
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	8.728,80	

3.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,36	12,36		
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	165,56	10,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,16	2,02		
				MO sem LS =>		2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		3,07			Valor com BDI =>	15,43
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	540,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	Material	un	1,0000000	36,45	36,45		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,06			Valor com BDI =>	45,51
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	136,53	

3.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	3,99	3,99		
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	3,99	3,99		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	4,98

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	29,88

3.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	13,18	13,18		
Insumo	1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	1,0000000	13,18	13,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	16,45
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	49,35	

3.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	39,96	39,96		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03		
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52		
				MO sem LS =>		8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>		9,93			Valor com BDI =>	49,89
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	149,67	

3.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO FÍSICA/FISICIFICAÇÃO FÍSICA	UN	1,0000000	11,09	11,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	15,78	0,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,63	3,23		
Insumo	00011272	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59		
				MO sem LS =>		2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>		2,75			Valor com BDI =>	13,84

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	41,52
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	1,0000000	30,39	30,39	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,55			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	227,64
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	21,39	21,39	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,31			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	160,20
3.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	21,99	21,99	
Insumo	2672	ORSE	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	Material	un	1,0000000	21,99	21,99	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	82,35
3.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	15,91	15,91	
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	15,91	15,91	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	119,16
3.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	13,18	13,18	

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	1,0000000	13,18		13,18	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	16,45
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	49,35	

3.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	34,55	34,55		
Composição	88316	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FI ÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F	H	0,2000000	16,16	3,23		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,63	4,12		
Auxiliar										
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *1,5* KV	Material	UN	1,0000000	27,20	27,20		
				MO sem LS =>		5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>		8,58			Valor com BDI =>	43,13
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	129,39	

3.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	20,85	20,85		
Insumo	1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	1,0000000	20,85	20,85		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>	26,03
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	156,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,22			Valor com BDI =>	16,20
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	97,20	

3.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2926	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	19,76	19,76

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46		
Insumo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	19,76	19,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	24,67
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	148,02

3.1.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2922	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	20,55	20,55	
Insumo	1693	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	Material	un	1,0000000	20,55	20,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,65
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	102,60

3.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2923	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA DUPLA	Material	UN	1,0000000	13,18	13,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	65,80

3.1.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091718	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	Edificações	UN	1,0000000	247,63	247,63	
Insumo	61038	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	Material	Un	1,0000000	181,99	181,99	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,14	29,02	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	24,41	19,52	
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	42,75	17,10	
				MO sem LS =>	65,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,64
				Valor do BDI =>	61,56			Valor com BDI =>	309,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	927,57

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	047770	SBC	PINO ACO CARBONO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	1,0000000	30,56	30,56
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,59	Valor com BDI =>	38,15
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	114,45
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,84	Valor com BDI =>	4,23
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	50,76
3.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	36,06	cj	1,0000000	497,15	497,15
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	25,21	12,60
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	16,73	8,36
Insumo	P.19.000.0423	CPOS	Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV	Material	un	1,0000000	221,60	221,60
Insumo	P.30.000.0405	CPOS	Terminal modular unipolar externo, ref. 5633K da 3M até 70mm²/15kV	Material	un	1,0000000	254,59	254,59
				MO sem LS =>		20,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		123,59	Valor com BDI =>	620,74
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.482,96
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,44	Valor com BDI =>	142,87
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	857,22
3.1.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	M109600105	EMBASA	ISOLADOR DE SUSPENSAO 15 KV, 175mm	Material	PC	1,0000000	114,43	114,43
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,44	Valor com BDI =>	142,87
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	857,22

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Composição	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	57	UN	1,0000000	2.240,40	2.240,40		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,4390000	16,16	411,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0600000	20,41	470,65		
Composição Auxiliar	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3920000	84,33	33,05		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	126,7200000	0,99	125,45		
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm ARTICULADO	Material	UN	1,0000000	356,16	356,16		
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	400,0000000	2,11	844,00		
				MO sem LS =>		675,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	675,28
				Valor do BDI =>		556,96			Valor com BDI =>	2.797,36
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.797,36	

3.1.2								239.652,81		
Subestação										
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,05	6,05		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35		
Composição Auxiliar	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,60	2,60		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17		
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		1,50			Valor com BDI =>	7,55
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	30,20	

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Composição Auxiliar Insumo	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17		
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,38
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	102,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	1,0000000	32,86	32,86		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,16			Valor com BDI =>	41,02
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	246,12

3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17		
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,38
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	102,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,65
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	38,60

3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,32
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,98
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	9,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1,28

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4,02

3.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,78	0,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,63	0,49	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,38	2,83	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,63
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	277,80

3.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	59,78	59,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,78	4,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,63	6,39	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,55	48,50	
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	74,64
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.464,00

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,63	0,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,78	0,47		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,31	3,93		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02		
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>		1,25			Valor com BDI =>	6,28
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	188,40	

3.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	192,71	2,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,16	2,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,41	3,45		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95		
				MO sem LS =>		5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>		9,15			Valor com BDI =>	45,99
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	965,79	

3.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82		2,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76		1,76	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,94		3,94	
				MO sem LS =>		4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		2,69			Valor com BDI =>	13,55
					Quant. =>	21,0000000		Preço Total =>	284,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	1,0000000	202,41	202,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		50,31			Valor com BDI =>	252,72
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	252,72	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 70mm	Material	UN	1,0000000	20,30	20,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,04			Valor com BDI =>	25,34
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	25,34	

3.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Fletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,19	8,19		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,44	0,37		
Insumo	8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,40	4,40		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,82	1,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,76	1,29		
				MO sem LS =>		3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>		2,03			Valor com BDI =>	10,22

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,44

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	4,01	4,01
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	5,00
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	75,00

3.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091717	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	Edificações	UN	1,0000000	27.455,73	27.455,73
Insumo	61034	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	Material	Un	1,0000000	27.072,58	27.072,58
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,14	145,12
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	24,41	195,28
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	42,75	42,75
				MO sem LS =>		383,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6.825,49	Valor com BDI =>	34.281,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34.281,22

3.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,67	51,67
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	16,54	5,51
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,31	2,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	15,78	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	20,63	5,81

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material		M	1,0500000	31,70	33,28
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	64,51
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	774,12

3.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,84	25,84	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,95	2,98	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,31	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	20,63	4,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	15,78	3,06	
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,55	13,17	
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,26
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.935,60

3.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	731,33	731,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,80	5,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,16	4,84	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC.	Material	UN	1,0000000	720,00	720,00	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	181,80			Valor com BDI =>	913,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.826,26

3.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	258,28	258,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,16	8,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,41	10,20
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	240,00	240,00
				MO sem LS =>		14,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,20		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	644,96

3.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090229	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 4"	Edificações	M	1,0000000	131,70	131,70
Insumo	51649	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - FSP 1,50MM - 4"	Material	M	1,0500000	84,91	89,15
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,41	24,41
				MO sem LS =>		42,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		32,74		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.959,92

3.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,13		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,46

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46	
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,73
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	62,92

3.1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	39,96	39,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03	
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	49,89
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	1.047,69

3.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,60	60,60	
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,82	53,82	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,78	6,78	
				MO sem LS =>	24,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	75,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75,66

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46			
Composição	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	193,15	193,15		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3000000	3,44	4,47		
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	1,0000000	162,00	162,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	15,82	20,56		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76	4,70		
				MO sem LS =>		25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26
				Valor do BDI =>		48,01			Valor com BDI =>	241,16
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	723,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10686	ORSE	Isolador de passagem interno - interno 15kv	Material	un	1,0000000	58,81	58,81		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,62			Valor com BDI =>	73,43
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	220,29	

3.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	65	UN	1,0000000	89,80	89,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	20,63	34,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	15,78	26,11		
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	1,0000000	29,55	29,55		
				MO sem LS =>		45,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,88
				Valor do BDI =>		22,32			Valor com BDI =>	112,12
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.009,08	

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Composição	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000	162,71		162,71	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57		1,78	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44		1,72	
Composição Auxiliar Insumo	12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	1,0000000	145,42		145,42	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82		7,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,76		5,88	
				MO sem LS =>		13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>		40,44			Valor com BDI =>	203,15
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.031,50	

3.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	60	UN	1,0000000	66,58	66,58		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	15,78	15,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	20,63	20,69		
Composição Auxiliar Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,73	0,07		
Insumo	004631	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA FUROLUME 3601 6000K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
				MO sem LS =>		27,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>		16,55			Valor com BDI =>	83,13
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.662,60	

3.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091459	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Edificações	PAR	1,0000000	497,10	497,10		
Insumo	56138	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Material	Par	1,0000000	496,20	496,20		
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,14	0,90		
				MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
				Valor do BDI =>	123,57			Valor com BDI =>	620,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	620,67

3.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,54	16,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	20,63	5,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	15,78	4,18		
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90		
				MO sem LS =>		7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>		4,11			Valor com BDI =>	20,65
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,30	

3.1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5205	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0000000	56,98	56,98		
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19		
Insumo	00003837	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	55,79	55,79		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,16			Valor com BDI =>	71,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	284,56	

3.1.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.80.041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	9,8	UN	1,0000000	201,17	201,17		
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,68	22,68		
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76		
Insumo	1.01.13	FDE	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	Mão de Obra	H	0,5000000	28,98	14,49		
Insumo	4.46.75	FDE	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	Material	UN	1,0000000	147,24	147,24		
				MO sem LS =>		53,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,93

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	50,01			Valor com BDI =>	251,18
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	753,54

3.1.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	70	KG	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	16,16	3,73
Insumo	009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,72	Valor com BDI =>	28,74
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	344,88

3.1.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	766,97	766,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	756,61	756,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52
				MO sem LS =>		8,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		190,66	Valor com BDI =>	957,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	957,63

3.1.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	7	Un	1,0000000	245,47	245,47
Insumo	3916	AGETOP CIVIL	DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Material	un	1,0000000	200,96	200,96
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,5000000	18,51	27,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,5000000	11,17	16,75

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			MO sem LS =>	44,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,51
			Valor do BDI =>	61,02			Valor com BDI =>	306,49
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.225,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	S.04.000.0265	CPOS	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9.5 x 2.9 mm	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,04
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1,60

3.1.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.20.280	CPOS	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm chapa 18	36,2	un	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	16,73	8,36
Insumo	P.18.000.0423	CPOS	Placa de advertencia em chapa 18, nas dimensões 400 x 300 mm, 'PERIGO ALTA TENSÃO'	Material	un	1,0000000	38,70	38,70
				MO sem LS =>		8,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,69	MO com LS =>	8,36
							Valor com BDI =>	58,75
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	587,50

3.1.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	16,01	m²	1,0000000	905,09	905,09
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1801000	16,76	3,01
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4897000	21,84	10,69
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1801000	20,63	3,71
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4897000	16,76	8,20
Insumo	3.13.71	FDE	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	Material	UN	0,1418000	6.092,72	863,94
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,1376000	34,12	4,69
Insumo	3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,2284000	22,59	5,15

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Insumo	3.17.27	FDE	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	Material	UN	0,1418000	40,22	5,70
				MO sem LS =>		25,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		225,00		25,61
							MO com LS =>	25,61
							Valor com BDI =>	1.130,09
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.650,45

3.1.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	24,02	m²	1,0000000	660,54	660,54
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	16,73	33,46
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	R.02.000.0205	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	2,0300000	0,59	1,19
Insumo	B.04.000.0205	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	110,86	1,10
Insumo	H.04.000.0911	CPOS	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	Material	m²	1,0000000	604,46	604,46
				MO sem LS =>		53,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		164,21		53,79
							MO com LS =>	53,79
							Valor com BDI =>	824,75
					Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>	1.402,07

3.1.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	669,25	669,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,02	28,04
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	603,67	603,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52
				MO sem LS =>		51,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		166,37		51,56
							MO com LS =>	51,56
							Valor com BDI =>	835,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	835,62

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
3.1.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,05	18,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,44	0,34		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58		
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	13,92	14,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17		
				MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		4,48			Valor com BDI =>	22,53
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	112,65	

3.1.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	41,05	41,05		
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29		
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	194,68	7,78		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37		
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>		10,20			Valor com BDI =>	51,25
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	2.306,25	

3.1.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	098382	SIURB	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Edificações	UN	1,0000000	46,70	46,70
Insumo	57247	SIURB	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Material	Un	1,0000000	4,15	4,15

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,41	24,41
				MO sem LS =>		42,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,60	MO com LS =>	42,55
							Valor com BDI =>	58,30
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	58,30
3.1.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091406	SIURB	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	Edificações	UN	1,0000000	113,32	113,32
Insumo	56104	SIURB	ISOLADOR DE PORCELANA SUPORTE TIPO PEDESTAL - 15KV	Material	Un	1,0000000	87,80	87,80
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,14	10,88
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	24,41	14,64
				MO sem LS =>		25,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,17	MO com LS =>	25,52
							Valor com BDI =>	141,49
							Quant. =>	9,0000000
							Preço Total =>	1.273,41
3.1.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,44	0,68
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,82	3,16
				MO sem LS =>		3,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,20	MO com LS =>	3,16
							Valor com BDI =>	6,04
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	30,20
3.1.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	CONDULETE	UN	1,0000000	11,88	11,88
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,29	1,42

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,33	2,03		
Insumo	74.21.69	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49		
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,33	2,03		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,29	1,42		
Insumo	74.21.69	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49		
				MO sem LS =>		6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>		2,95			Valor com BDI =>	14,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,83	

3.1.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,86	5,86		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,44	0,34		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	15,82	1,58		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94		
				MO sem LS =>		1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		1,45			Valor com BDI =>	7,31
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,62	

3.1.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	36,2	un	1,0000000	304,13	304,13		
Insumo	R.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,73	0,83		
Insumo	P.12.000.0497 60	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000x1000mm e espessura mínima de 4 mm na cor preto ou cinza, classe IV, para isolamento de tensão até 40 kV - com laudo	Material	un	1,0000000	303,30	303,30		
				MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>		75,60			Valor com BDI =>	379,73
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.139,19	

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
3.1.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	458,57	458,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,57	5,35		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,45	5,17		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86		
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,5000000	4,06	10,15		
Insumo	2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,0500000	59,38	2,96		
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	2,8600000	8,15	23,30		
Insumo	8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	2,8600000	86,78	248,19		
Insumo	10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	Material	m²	1,0500000	37,99	39,88		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	15,82	23,73		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,76	17,64		
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	17,48	43,70		
				MO sem LS =>		116,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,71
				Valor do BDI =>		114,00			Valor com BDI =>	572,57
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	11.451,40	

3.1.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10420	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	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	1,0000000	15,60		15,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,82		6,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76		4,70	
				MO sem LS =>		11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	36,72
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.101,60	

3.1.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	60,87	60,87		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37		
Insumo	12683	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	Material	un	1,0000000	47,06	47,06		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,82	6,32		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,76	4,70		
				MO sem LS =>		11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>		15,13			Valor com BDI =>	76,00
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.280,00	

3.1.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	78	UN	1,0000000	13,64	13,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,63	6,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,78	5,04		
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
				MO sem LS =>		8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI =>	17,03

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	766,35

3.1.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-TER-050	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2		U	1,0000000	15,88	15,88		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	17,72	5,31		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	23,23	6,96		
Insumo	MATED-12036	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	Material	U	1,0000000	3,61	3,61		
				MO sem LS =>		9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>		3,94			Valor com BDI =>	19,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	79,28	

3.1.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061351	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	61	UN	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,63	0,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,78	0,31		
Insumo	000135	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80		
				MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		4,85			Valor com BDI =>	24,37
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	511,77	

3.1.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065815	SBC	TRANSFORMADOR DE FORCA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V	65	UN	1,0000000	51.652,87	51.652,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,0990000	15,78	932,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,3690000	20,63	750,29		
Insumo	000279	SBC	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 750KVA, CLASSE 25KV, ENCAPSULADO A VACUO EM RESINA EPOXI	Material	UN	1,0000000	49.970,00	49.970,00		
				MO sem LS =>		1.268,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.268,54
				Valor do BDI =>		12.840,90			Valor com BDI =>	64.493,77

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	128.987,54

3.1.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052241	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm COM CONEXOES	52	M	1,0000000	275,11	275,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2750000	19,80	45,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2750000	15,11	34,37		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4200000	9,50	3,99		
Insumo	005485	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 75mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	126,02	126,02		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0400000	22,76	0,91		
Insumo	005626	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	27,52	27,52		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0500000	43,00	2,15		
Insumo	021733	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	Material	M	1,0500000	33,44	35,11		
				MO sem LS =>		62,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,35
				Valor do BDI =>		68,39			Valor com BDI =>	343,50
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.748,00		

3.1.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	9,8	M	1,0000000	91,12	91,12		
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,76	6,70		
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	22,68	9,07		
Insumo	4.96.30	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"	Material	M	1,0000000	75,35	75,35		
				MO sem LS =>		15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>		22,65			Valor com BDI =>	113,77
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	455,08		

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Composição	37.14.320	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	37,14	un	1,0000000	1.899,72		1.899,72	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	25,21		25,21	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	16,73		16,73	
Insumo	P.27.000.0436 7a	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 400A	Material	un	1,0000000	1.857,78		1.857,78	
				MO sem LS =>		41,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,94
				Valor do BDI =>		472,27			Valor com BDI =>	2.371,99
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	14.231,94

3.1.3			Quadro e Alimentadores em BT						1.104.317,66	
3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	C2681	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	188,36		188,36	
Insumo	I2261	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	Material	UN	1,0000000	142,39		142,39	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63		20,49	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17		25,48	
				MO sem LS =>		45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI =>		46,82			Valor com BDI =>	235,18
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3.762,88

3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	090847	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Edificações	UN	1,0000000	973,06		973,06	
Insumo	54486	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 125A	Material	Un	1,0000000	870,83		870,83	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	18,14		32,65	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	24,41		43,93	
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	42,75		25,65	
				MO sem LS =>		102,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,23

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	241,90			Valor com BDI =>	1.214,96
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.644,88

3.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090846	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR	Edificações	UN	1,0000000	973,06	973,06
Insumo	54485	SIURB	TERMO-MAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Material	Un	1,0000000	870,83	870,83
Insumo	2044	SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 100A	Mão de Obra	H	1,8000000	18,14	32,65
Insumo	2041	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	24,41	43,93
Insumo	1037	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	42,75	25,65
			MO sem LS =>	102,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,23
			Valor do BDI =>	241,90			Valor com BDI =>	1.214,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.429,92

3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	450,74	450,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,44	2,06
Insumo	9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,82	9,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76	7,05
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	112,05			Valor com BDI =>	562,79
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.813,95

3.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	471,74	471,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SE Dop - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Composição Auxiliar Insumo	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,44	2,06
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	451,00	451,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,82	9,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76	7,05
				MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		117,27		MO com LS =>
								16,54
								Valor com BDI =>
								589,01
								Quant. =>
								2,0000000
								Preço Total =>
								1.178,02

3.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO F	UN	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	15,78	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,63	5,64
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,17	47,17
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,85	2,55
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,83		MO com LS =>
								7,57
								Valor com BDI =>
								74,50
								Quant. =>
								3,0000000
								Preço Total =>
								223,50

3.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO F	UN	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,63	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,78	3,13
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,17	47,17
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,71	2,13
				MO sem LS =>		5,50	LS =>	0,00
								MO com LS =>
								5,50

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	70,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,58

3.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	369	Próprio	Amperímetro. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	204,49	204,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,63	5,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,59	4,89
Insumo	11934	ORSE	Amperímetro	Material	un	1,0000000	194,45	194,45
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
			Valor do BDI =>	50,83			Valor com BDI =>	255,32
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.063,84

3.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	360	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	377,03	377,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	15,78	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	20,63	6,41
Insumo	00000878	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000	359,81	365,20
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	0,5000000	1,05	0,52
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>	93,72			Valor com BDI =>	470,75
					Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>	451.920,00

3.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	Próprio	Chave comutadora de voltímetro. Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	136,38	136,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	25,21		5,04	
Insumo	P.30.000.0495	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo 240mm² (500MCM)	Material	un	1,0000000	36,14		36,14	
				MO sem LS =>		8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>		11,06			Valor com BDI =>	55,58
						Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	666,96

3.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	361	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.402,38	1.402,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,78	20,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,63	27,29		
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	1.354,21	1.354,21		
				MO sem LS =>		36,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI =>		348,63			Valor com BDI =>	1.751,01
						Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	10.506,06

3.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	36.08.290	CPOS	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	36,08	UN	1,0000000	313.008,66	313.008,66		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	9,0000000	55,38	498,42		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	44,0000000	16,73	736,12		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	22,0000000	25,21	554,62		
Insumo	P.11.000.0475	CPOS	Gerador a diesel 563/513 kVA, variação de + ou - 10%, 380/220 V ou 220/127 V, completo; ref. MX550SWAB da Maxitrust ou equivalente	Material	un	1,0000000	311.219,50	311.219,50		
				MO sem LS =>		1.789,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.789,16
				Valor do BDI =>		77.813,95			Valor com BDI =>	390.822,61
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	390.822,61

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46			
Composição	373	Próprio	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	1.503,10	1.503,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5950000	20,63	32,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	15,78	30,20		
Insumo	12391	ORSE	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	Material	un	1,0000000	1.440,00	1.440,00		
				MO sem LS =>		47,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,87
				Valor do BDI =>		373,67			Valor com BDI =>	1.876,77
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	22.521,24	

3.1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	377	Próprio	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360 . Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F	un	1,0000000	1.408,03	1.408,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,63	4,12		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,59	3,91		
Insumo	7140	ORSE	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	Material	un	1,0000000	1.400,00	1.400,00		
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>		350,03			Valor com BDI =>	1.758,06
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	21.096,72	

3.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	375	Próprio	Barra chata de cobre para barramento qualquer dimensão. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PECAS	kg	1,0000000	202,05	202,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,63	6,18		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,59	5,87		
Insumo	7127	ORSE	Barra chata de cobre 2" x 1/2"	Material	kg	1,0000000	190,00	190,00		
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>		50,22			Valor com BDI =>	252,27
						Quant. =>	711,2000000	Preço Total =>	179.414,42	

3.2	ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DAS RUAS					3.605.919,34
-----	-------------------------------------	--	--	--	--	--------------

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	24,23	24,23		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	19,12	8,60		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	16,13	7,25		
Insumo	042503	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	7,62	8,38		
				MO sem LS =>		15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>		6,02			Valor com BDI =>	30,25
						Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	8.167,50	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	29,94	29,94		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,12	9,56		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,13	8,06		
Insumo	042504	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	11,20	12,32		
				MO sem LS =>		17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>	37,38
						Quant. =>	847,0000000	Preço Total =>	31.660,86	

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151129	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	35,72	35,72		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,13	9,67		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,12	11,47		
Insumo	042505	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	13,26	14,58		
				MO sem LS =>		21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>		8,87			Valor com BDI =>	44,59
						Quant. =>	1.562,0000000	Preço Total =>	69.649,58	

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46			
Composição	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	44,86	44,86		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	16,13	11,29		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	19,12	13,38		
Insumo	042506	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	18,36	20,19		
				MO sem LS =>		24,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>		11,15			Valor com BDI =>	56,01
						Quant. =>	683,0000000	Preço Total =>	38.254,83	

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	80,66	80,66		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13		
Insumo	042508	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	41,29	45,41		
				MO sem LS =>		35,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,25
				Valor do BDI =>		20,05			Valor com BDI =>	100,71
						Quant. =>	389,0000000	Preço Total =>	39.176,19	

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	120,72	120,72		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	16,13	19,35		
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	19,12	22,94		
Insumo	042509	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	71,30	78,43		
				MO sem LS =>		42,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,29
				Valor do BDI =>		30,01			Valor com BDI =>	150,73
						Quant. =>	1.211,0000000	Preço Total =>	182.534,03	

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Composição	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	11,91	11,91		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,57	0,46		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,44	0,44		
Insumo	3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	7,30	7,44		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	15,82	2,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	11,76	1,52		
				MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	14,87
						Quant. =>	1.260,0000000	Preço Total =>	18.736,20	

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51		
Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	12,33	12,57		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82	2,37		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76		
				MO sem LS =>		4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		4,41			Valor com BDI =>	22,15
						Quant. =>	890,0000000	Preço Total =>	19.713,50	

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,57	0,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,44	0,51
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	18,00	18,36

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,82		2,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76		1,76	
				MO sem LS =>		4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		5,84			Valor com BDI =>	29,37
						Quant. =>	3.840,0000000	Preço Total =>	112.780,80	

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	34,92	34,92		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,57	0,60		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,44	0,58		
Insumo	3814	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	28,50	29,07		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	15,82	2,68		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,76	1,99		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>		8,68			Valor com BDI =>	43,60
						Quant. =>	6.535,0000000	Preço Total =>	284.926,00	

3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	44,84	44,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,44	0,68		
Insumo	2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	37,20	37,94		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,82	3,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35		
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>		11,14			Valor com BDI =>	55,98

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46
						Quant. =>	1.944,0000000	Preço Total =>	108.825,12

3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	65,67	65,67			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	3,57	1,10			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3100000	3,44	1,06			
Insumo	4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	53,90	54,97			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	15,82	4,90			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	11,76	3,64			
						MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
						Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	81,99
						Quant. =>	1.605,0000000	Preço Total =>	131.593,95		

3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	93,61	93,61			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	3,57	1,17			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	3,44	1,13			
Insumo	3815	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	80,60	82,21			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	15,82	5,22			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	11,76	3,88			
						MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
						Valor do BDI =>	23,27			Valor com BDI =>	116,88
						Quant. =>	2.980,0000000	Preço Total =>	348.302,40		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,91
					Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	363,34

3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,07	21,07		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	490,75	0,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	15,78	8,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,63	10,70		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75		
				MO sem LS =>		14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	26,30
					Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	1.998,80		

3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	9,36	9,36		
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,36	9,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,32			Valor com BDI =>	11,68
					Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.144,64		

3.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.506,74	1.506,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.472,15	1.472,15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		374,57	MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	1.881,31
							Quant. =>	4,0000000
							Preço Total =>	7.525,24

3.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12162	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Luminárias Externas	un	1,0000000	4.320,19	4.320,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12987	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Material	un	1,0000000	4.285,60	4.285,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.073,99	MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	5.394,18
							Quant. =>	8,0000000
							Preço Total =>	43.153,44

3.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	7.184,87	7.184,87

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72		
Insumo	12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	7.170,65	7.170,65		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52		
				MO sem LS =>		11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>		1.786,15			Valor com BDI =>	8.971,02
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.971,02

3.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	12.936,02	12.936,02		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,57	1,07		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72		
Insumo	12522	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	12.921,80	12.921,80		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82	7,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52		
				MO sem LS =>		11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>		3.215,89			Valor com BDI =>	16.151,91
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32.303,82

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1				SERVIÇOS PRELIMINARES				90.087,46		
Composição	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.949,00	2.949,00		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2300000	385,05	88,56		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2300000	45,99	10,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,45	6,90		
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16		
Insumo	6828	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	2.679,51	2.679,51		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52		
				MO sem LS =>		79,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,49
				Valor do BDI =>		733,12			Valor com BDI =>	3.682,12
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	29.456,96

3.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	072010	AGETOP CIVII	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	7	Un	1,0000000	9.557,79	9.557,79		
Insumo	3743	AGETOP CIVII	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	Material	un	1,0000000	9.557,79	9.557,79		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2.376,06			Valor com BDI =>	11.933,85
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23.867,70

3.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151003	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	113,05	113,05

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8860000	19,12	16,94		
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0450000	9,19	0,41		
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	19,12	12,42		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0313000	14,05	28,53		
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0327000	110,44	3,61		
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0442860	90,00	3,98		
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0360000	10,81	0,38		
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0110000	110,44	1,21		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,13	8,06		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	11,1479200	0,46	5,12		
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,7803600	0,78	0,60		
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0135000	18,83	0,25		
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0140000	110,44	1,54		
Insumo	020987	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	0,0270000	52,27	1,41		
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0108000	35,06	0,37		
Insumo	022585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	18,0000000	1,33	23,94		
Insumo	021516	IOPES	ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	Material	KG	0,4800000	8,93	4,28		
				MO sem LS =>		65,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,95
				Valor do BDI =>		28,10			Valor com BDI =>	141,15
							Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	11.574,30

3.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	191,43	191,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	20,41	49,39

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	16,16	66,25	
Auxiliar									
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	90,00	0,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	90,00	6,30	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,68	3,93	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M F = 17 MM	Material	m²	0,0800000	27,53	2,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,53	8,72	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	87,50	0,51	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	82,22	0,49	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,57	50,73	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,40	2,46	
				MO sem LS =>	87,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,96
				Valor do BDI =>	47,58			Valor com BDI =>	239,01
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.195,05

3.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151016 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	576,09	576,09
Insumo	010111 IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5028000	19,12	28,73
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	15,5861400	14,05	218,98
Insumo	027010 IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0384000	19,93	0,76
Insumo	026569 IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1734000	18,83	3,26
Insumo	028008 IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4624000	10,81	4,99
Insumo	020518 IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	110,44	2,12
Insumo	020985 IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,5780000	9,19	5,31

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46		
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1472493	90,00	13,25		
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,5891840	0,78	3,57		
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,5876800	19,12	106,83		
Insumo	022502	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	37,3942400	2,26	84,51		
Insumo	024015	IOPES	SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2800000	8,29	10,61		
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6564000	16,13	26,71		
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	110,44	2,12		
Insumo	010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1536000	19,12	2,93		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	41,5859200	0,46	19,12		
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0384000	110,44	4,24		
Insumo	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	2,1120000	8,84	18,67		
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	1,1560000	15,68	18,12		
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0359856	35,06	1,26		
				MO sem LS =>		384,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	384,18
				Valor do BDI =>		143,21			Valor com BDI =>	719,30
							Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	18.701,80

3.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	919,19	919,19
Composição	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,2000000	48,03	57,63
Auxiliar Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,1200000	602,94	72,35
Auxiliar Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	0,0600000	3.004,19	180,25
Auxiliar Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	4,0000000	89,18	356,72
Auxiliar Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3		m²	4,0000000	10,18	40,72

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1									90.087,46
SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	4,0000000	41,43	165,72
Auxiliar									
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm trago 1:3			m²	1,0000000	45,80	45,80
Auxiliar									
				MO sem LS =>	359,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,57
				Valor do BDI =>	228,51			Valor com BDI =>	1.147,70
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.590,80
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	M102800050	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,22
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8,88
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	M102800040	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,38
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	11,04
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	M102800030	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,26
3.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	147,59	147,59	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57	
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44	
Auxiliar									

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	113,00	113,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		36,69		27,58
							MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	184,28
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	184,28

3.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	118,78	118,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	84,19	84,19
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		29,52		27,58
							MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	148,30
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	296,60

3.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	114,19	114,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	79,60	79,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,38	MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	142,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	285,14

3.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.532,21	2.532,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,57	14,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,45	9,66
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,44	38,52
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	378,02	7,18
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	2.191,00	2.191,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	11,2000000	15,82	177,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8000000	15,82	44,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,2000000	11,76	49,39
				MO sem LS =>		271,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		629,50	MO com LS =>	271,87
							Valor com BDI =>	3.161,71
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	22.131,97

3.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11822	ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	104,70	104,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72
Insumo	12662	ORSE	Sensor Ótico de fumaça " Linear"	Material	un	1,0000000	87,41	87,41

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	15,82	7,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,5000000	11,76	5,88
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>	26,02			Valor com BDI =>	130,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	130,72

3.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	121,26	121,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,78	2,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,63	3,13	
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	114,01	115,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	151,40
						Quant. =>	1.843,0000000	Preço Total =>	279.030,20

3.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	241,04	241,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	20,63	5,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	15,78	4,15	
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000	228,03	231,45	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	59,92			Valor com BDI =>	300,96
					Quant. =>	3.483,0000000	Preço Total =>	1.048.243,68

3.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	300,98	300,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	15,78	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	20,63	6,41
Insumo	00001001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	1,0150000	285,37	289,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02
				MO sem LS =>		8,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		74,82	Valor com BDI =>	8,61
					Quant. =>	1.480,0000000	Preço Total =>	375,80
								556.184,00

3.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	15,78	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	20,63	3,17
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,82	17,40
				MO sem LS =>		4,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	4,26
					Quant. =>	882,0000000	Preço Total =>	28,71
								25.322,22

3.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	362	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,78	0,47

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,63	0,61		
Auxiliar Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,48	4,14		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02		
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>		1,30			Valor com BDI =>	6,54
						Quant. =>	3.747,0000000	Preço Total =>	24.505,38	

3.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	374	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	66,69	66,69		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,78	6,31		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25		
Auxiliar Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,12	48,12		
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	4,01	4,01		
				MO sem LS =>		11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>		16,57			Valor com BDI =>	83,26
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.997,36	

3.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	366	Próprio	Cruzeta reforçada em ferro galvanizada para fixação de 4 projetores, externo, ref. TC 714/R Tropic ou equivalente. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	820,85	820,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,59	39,18
Auxiliar Insumo	P.04.000.0460	CPOS	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 4 projetores, externo; ref. TC 714/R Tropic ou equivalente	Material	UN	1,0000000	659,88	659,88
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			MO sem LS =>	47,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,07
			Valor do BDI =>	204,06			Valor com BDI =>	1.024,91
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.149,46

3.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	Próprio	Poste circular de concreto 12/ 300. Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.237,13	2.237,13
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	427,20	85,44
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1 50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	45,99	27,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,16	96,96
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	101,16	101,16
Insumo	3847	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 300	Material	un	1,0000000	1.925,98	1.925,98
			MO sem LS =>	113,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,68
			Valor do BDI =>	556,15			Valor com BDI =>	2.793,28
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	22.346,24

3.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,44	0,17
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,33	0,10
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,82	0,79
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,20
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	134,40

3.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,90	2,90

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES				90.087,46		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	3,44	0,19	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	0,0560000	2,33	0,13	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,82	0,88	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,62
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	65,16

3.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,44	0,17	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	0,0560000	2,33	0,13	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,82	0,79	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,04
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	90,72

3.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,99	4,99	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,44	0,20	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	0,0730000	2,33	0,17	
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,82	0,94	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,23
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	124,60

3.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,44	0,20	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1100000	2,33	0,25	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,82	0,94	
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,92		MO com LS =>	0,94
								Valor com BDI =>	9,68
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	96,80	

3.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	50,52	50,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0700000	3,44	0,24	
Insumo	3446	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Material	Un	1,0000000	47,75	47,75	
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,2480000	5,79	1,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	15,82	1,10	
				MO sem LS =>		1,10	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		12,55		MO com LS =>	1,10
								Valor com BDI =>	63,07
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	756,84	

3.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7934	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	3,44	0,27
Insumo	7879	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2	Material	Un	1,0000000	64,30	64,30

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46		
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm ² a 300mm ²	Serviços	h	0,2480000	5,79	1,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	15,82	1,26	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	83,98
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4.031,04

3.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	368	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO F	UN	1,0000000	210,79	210,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,63	18,56	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,59	17,63	
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	Material	UN	1,0000000	174,60	174,60	
				MO sem LS =>	28,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,51
				Valor do BDI =>	52,40			Valor com BDI =>	263,19
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	526,38

3.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	370	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	795,91	795,91	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	Fornecimento e instalação ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0189000	503,82	9,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,78	10,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,63	13,17	
Insumo	00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	763,15	763,15	
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	197,86			Valor com BDI =>	993,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	993,77

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1								90.087,46		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,44	41,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	15,78	0,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,63	0,34		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,93	0,06		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,0000000	40,78	40,78		
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		10,30			Valor com BDI =>	51,74
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	4.915,30	

3.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	363	Próprio	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar. Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	306,69	306,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63		
Insumo	13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	Material	un	1,0000000	269,90	269,90		
				MO sem LS =>		28,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,25
				Valor do BDI =>		76,24			Valor com BDI =>	382,93
						Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	27.188,03	

3.3								5.142,80
PREVENÇÃO A INCÊNDIO - SUBSTAÇÃO								
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	529,53	529,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46	
Insumo	9321	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	Material	un	1,0000000	512,24		512,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,82		7,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,76		5,88	
				MO sem LS =>		13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>		131,64			Valor com BDI =>	661,17
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	2.644,68	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	731,33	731,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,80	5,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,16	4,84		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC.	Material	UN	1,0000000	720,00	720,00		
				MO sem LS =>		8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>		181,80			Valor com BDI =>	913,13
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.826,26	

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50.10.220	CPOS	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	50,1	un	1,0000000	269,05	269,05		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	h	0,1000000	16,73	1,67		
Insumo	O.16.000.0673 04	CPOS	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente	Material	un	1,0000000	267,38	267,38		
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		66,88			Valor com BDI =>	335,93
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	671,86	

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46		
3.4		PINTURA - SUBSTAÇÃO						2.643,78		
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	180	M	1,0000000	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,16	0,64		
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,6000000	4,49	2,69		
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,1100000	32,91	3,62		
				MO sem LS =>		1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	10,01
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	310,31	
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	180	m²	1,0000000	16,44	16,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	21,47	8,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	16,16	5,67		
Insumo	002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,0800000	27,19	2,17		
				MO sem LS =>		10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	20,52
						Quant. =>	14,3000000	Preço Total =>	293,43	
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	11,49	11,49		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	31,19	4,99		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,51	5,55		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	11,17	0,91		

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46	
		MO sem LS =>		6,46	LS =>		0,00	MO com LS =>		6,46
		Valor do BDI =>		2,85				Valor com BDI =>		14,34
					Quant. =>		108,0000000	Preço Total =>		1.548,72
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,47	3,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,16	1,00		
Insumo	00007345	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	19,57	6,45		
		MO sem LS =>		3,46	LS =>		0,00	MO com LS =>		3,46
		Valor do BDI =>		2,75				Valor com BDI =>		13,84
					Quant. =>		35,5000000	Preço Total =>		491,32
3.5		SERVIÇOS EXTERNOS - SUBSTAÇÃO							5.880,00	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270501	AGETOP CIVII	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	0110	AGETOP CIVII	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	5,15	0,25		
Insumo	2840	AGETOP CIVII	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	0,0597000	6,34	0,37		
Insumo	1971	AGETOP CIVII	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	7,46	0,07		
Insumo	0005	AGETOP CIVII	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	11,17	1,67		
		MO sem LS =>		1,67	LS =>		0,00	MO com LS =>		1,67
		Valor do BDI =>		0,58				Valor com BDI =>		2,94
					Quant. =>		2.000,0000000	Preço Total =>		5.880,00
3.6		PLATAFORMA 8							263.456,53	
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11558	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.045,18	2.045,18		

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1				SERVIÇOS PRELIMINARES				90.087,46		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88		
Insumo	3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	1,0000000	1.976,00	1.976,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52		
				MO sem LS =>		55,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,16
				Valor do BDI =>		508,43			Valor com BDI =>	2.553,61
						Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	15.321,66

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M		U	1,0000000	73,23	73,23		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	17,72	4,43		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	23,23	5,80		
Insumo	MATED-11993	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3 /4" X 3/16" X 3M	Material	U	1,0000000	63,00	63,00		
				MO sem LS =>		7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>		18,20			Valor com BDI =>	91,43
						Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	731,44

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	498,52	498,52		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88		
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	460,00	460,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	15,82	31,64		
				MO sem LS =>		31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,64
				Valor do BDI =>		123,93			Valor com BDI =>	622,45
						Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	3.734,70

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.20.010	CPOS	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	37,2	un	1,0000000	31,14	31,14
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,1500000	16,73	2,50
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,1500000	25,21	3,78
Insumo	F.03.000.0265	CPOS	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8' x 50mm	Material	un	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	P.19.000.0905	CPOS	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	Material	un	1,0000000	16,75	16,75

MO sem LS => 6,28 LS => 0,00 MO com LS => 6,28
Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 38,88
Quant. => 60,0000000 Preço Total => 2.332,80

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072630	AGETOP CIVII	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	7	M	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	3481	AGETOP CIVII	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	Material	m	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	0012	AGETOP CIVII	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	18,51	5,55
Insumo	0008	AGETOP CIVII	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	11,17	3,35

MO sem LS => 8,90 LS => 0,00 MO com LS => 8,90
Valor do BDI => 5,15 Valor com BDI => 25,88
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 310,56

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3419	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	1.511,52	1.511,52
Insumo	2712	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	Material	m²	1,0000000	1.511,52	1.511,52

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 375,76 Valor com BDI => 1.887,28
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 9.436,40

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

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							90.087,46	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,66	11,66		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,63	4,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,78	3,06		
Composição Auxiliar										
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,53	4,60		
				MO sem LS =>		5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>		2,89			Valor com BDI =>	14,55
							Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	1.396,80

3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110616	CAEMA	EXECUÇÃO DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA SEM REVESTIMENTO (DP1106-01)	1106	m³	1,0000000	360,05	360,05		
Composição	501022	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010	m³	0,4000000	333,09	133,23		
Composição Auxiliar										
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	14,87	89,22		
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	10,48	83,84		
Insumo	D020000022	CAEMA	PEDRA PRETA BRUTA	Material	m³	1,1000000	48,88	53,76		
				MO sem LS =>		210,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,78
				Valor do BDI =>		89,50			Valor com BDI =>	449,55
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	22.477,50

3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9544	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	Pára-raios	kg	1,0000000	143,11	143,11		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,57	0,42		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,44	0,41		
Composição Auxiliar										
Insumo	9689	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	Material	kg	1,0000000	138,98	138,98		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	15,82	1,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,76	1,41		
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						90.087,46
				Valor do BDI =>	35,57		Valor com BDI =>	178,68
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>
								10.720,80

3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	114,19	114,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	79,60	79,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>		27,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,38	MO com LS =>	27,58
							Valor com BDI =>	142,57
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>
								13.686,72

3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	367	Próprio	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	un	1,0000000	54,75	54,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,63	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,16	7,27
Insumo	9703	ORSE	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	Material	un	1,0000000	38,20	38,20
				MO sem LS =>		12,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,61	MO com LS =>	12,71
							Valor com BDI =>	68,36
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>
								6.562,56

3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2070315	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	207	M	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,78	1,43

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90.087,46	
Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,63	1,87	
Insumo	10803	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,1050000	6,83	7,54	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,93	0,02	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,55
						Quant. =>	12.785,0000000	Preço Total =>	173.236,75

3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	365	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m com conector em liga de cobre e aço inoxidável. Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	58,53	58,53	
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	39,96	39,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,78	6,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,63	8,25	
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	4,01	4,01	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	73,08
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	3.507,84

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020

Total sem BDI 4.659.090,00
Total do BDI 1.157.921,42
Total Geral 5.817.011,42



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					94.409,30	1,57 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	344,01	451,75	2.710,50	0,05 %
1.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6	650,00	853,58	5.121,48	0,09 %
1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6	507,81	666,85	4.001,10	0,07 %
1.4	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5200	0,38	0,49	2.548,00	0,04 %
1.5	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	40.000,00	52.528,00	52.528,00	0,87 %
1.6	4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	6	1.526,98	2.005,23	12.031,38	0,20 %
1.7	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	6	654,42	859,38	5.156,28	0,09 %
1.8	10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6.20 x 2.40m	mês	6	1.308,84	1.718,76	10.312,56	0,17 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					425.496,60	7,08 %
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	16.189,86	21.260,52	127.563,12	2,12 %
2.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	16.189,86	21.260,52	127.563,12	2,12 %
2.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.140,66	2.811,11	16.866,66	0,28 %
2.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	3.298,49	4.331,57	25.989,42	0,43 %
2.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.303,49	5.651,34	33.908,04	0,56 %
2.6	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.964,00	6.518,72	39.112,32	0,65 %
2.7	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.688,78	3.530,90	21.185,40	0,35 %
2.8	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MES	6	4.227,40	5.551,42	33.308,52	0,55 %
3			CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA					5.491.280,63	91,35 %
3.1			MONTAGEM ELETROMECAÂNICA - SUBSTAÇÃO					1.445.723,29	24,05 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Paraíba
 SBC - 01/2022 - Acre
 SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
 SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
 IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
 SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
 SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 FDE - 10/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 EMBASA - 10/2021 - Bahia
 CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
 31,32%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1			Ramal de Entrada AT					38.045,78	0,63 %
3.1.1.1	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	18	0,88	1,15	20,70	0,00 %
3.1.1.2	11401	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	m	80	74,87	98,31	7.864,80	0,13 %
3.1.1.3	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	15	121,26	159,23	2.388,45	0,04 %
3.1.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 05/2018	UN	3	36,04	47,32	141,96	0,00 %
3.1.1.5	296	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	un	3	593,48	779,35	2.338,05	0,04 %
3.1.1.6	10270	ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3	16,89	22,17	66,51	0,00 %
3.1.1.7	2864	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	4	128,00	168,08	672,32	0,01 %
3.1.1.8	ELE-ELE-135	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	40	117,74	154,61	6.184,40	0,10 %
3.1.1.9	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	240	27,12	35,61	8.546,40	0,14 %
3.1.1.10	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	35	11,98	15,73	550,55	0,01 %
3.1.1.11	10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un	3	36,45	47,86	143,58	0,00 %
3.1.1.12	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	6	3,99	5,23	31,38	0,00 %
3.1.1.13	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	13,18	17,30	51,90	0,00 %
3.1.1.14	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	38,81	50,96	152,88	0,00 %
3.1.1.15	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	3	10,71	14,06	42,18	0,00 %
3.1.1.16	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	6	30,39	39,90	239,40	0,00 %
3.1.1.17	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	6	21,39	28,08	168,48	0,00 %
3.1.1.18	3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un	3	21,99	28,87	86,61	0,00 %
3.1.1.19	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	6	15,91	20,89	125,34	0,00 %
3.1.1.20	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	13,18	17,30	51,90	0,00 %
3.1.1.21	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	33,76	44,33	132,99	0,00 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1.22	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	6	20,85	27,38	164,28	0,00 %
3.1.1.23	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	6	12,98	17,04	102,24	0,00 %
3.1.1.24	2926	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	6	19,76	25,94	155,64	0,00 %
3.1.1.25	2922	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	4	20,55	26,98	107,92	0,00 %
3.1.1.26	2923	ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	4	13,18	17,30	69,20	0,00 %
3.1.1.27	091718	SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	UN	3	242,49	318,43	955,29	0,02 %
3.1.1.28	047770	SBC	PINO ACO CARBONO PARA ISOLADOR 15KV	UN	3	30,56	40,13	120,39	0,00 %
3.1.1.29	6497	ORSE	Presilha 3/4"	un	12	3,39	4,45	53,40	0,00 %
3.1.1.30	36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	cj	4	494,39	649,23	2.596,92	0,04 %
3.1.1.31	M10960010	EMBASA	ISOLADOR DE SUSPENSAO 15 KV, 175mm	PC	6	114,43	150,26	901,56	0,01 %
3.1.1.32	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	UN	1	2.146,03	2.818,16	2.818,16	0,05 %
3.1.2			Subestação					249.912,45	4,16 %
3.1.2.1	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4	5,67	7,44	29,76	0,00 %
3.1.2.2	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	16	4,73	6,21	99,36	0,00 %
3.1.2.3	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	6	32,86	43,15	258,90	0,00 %
3.1.2.4	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	16	4,73	6,21	99,36	0,00 %
3.1.2.5	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4	7,73	10,15	40,60	0,00 %
3.1.2.6	3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	4	0,88	1,15	4,60	0,00 %
3.1.2.7	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	4	1,06	1,39	5,56	0,00 %
3.1.2.8	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,79	1,03	10,30	0,00 %
3.1.2.9	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,26	0,34	1,36	0,00 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.10	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,54	0,70	4,20	0,00 %
3.1.2.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60	3,63	4,76	285,60	0,00 %
3.1.2.12	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	58,58	76,92	7.692,00	0,13 %
3.1.2.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30	4,92	6,46	193,80	0,00 %
3.1.2.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	21	36,04	47,32	993,72	0,02 %
3.1.2.15	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	21	10,28	13,49	283,29	0,00 %
3.1.2.16	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m²	1	202,41	265,80	265,80	0,00 %
3.1.2.17	033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 70mm	UN	1	20,30	26,65	26,65	0,00 %
3.1.2.18	11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	2	7,76	10,19	20,38	0,00 %
3.1.2.19	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	15	4,01	5,26	78,90	0,00 %
3.1.2.20	091717	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	UN	1	27.419,57	36.007,37	36.007,37	0,60 %
3.1.2.21	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	12	50,05	65,72	788,64	0,01 %
3.1.2.22	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	60	24,66	32,38	1.942,80	0,03 %
3.1.2.23	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	730,15	958,83	1.917,66	0,03 %
3.1.2.24	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	256,32	336,59	673,18	0,01 %
3.1.2.25	090229	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 4"	M	18	127,18	167,01	3.006,18	0,05 %
3.1.2.26	3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un	2	12,60	16,54	33,08	0,00 %
3.1.2.27	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	4	12,60	16,54	66,16	0,00 %
3.1.2.28	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	21	38,81	50,96	1.070,16	0,02 %
3.1.2.29	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	57,22	75,14	75,14	0,00 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.30	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	3	189,62	249,00	747,00	0,01 %
3.1.2.31	10686	ORSE	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3	58,81	77,22	231,66	0,00 %
3.1.2.32	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	UN	9	83,39	109,50	985,50	0,02 %
3.1.2.33	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	10	160,78	211,13	2.111,30	0,04 %
3.1.2.34	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	20	62,70	82,33	1.646,60	0,03 %
3.1.2.35	091459	SIURB	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	1	497,01	652,67	652,67	0,01 %
3.1.2.36	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P	UN	2	15,51	20,36	40,72	0,00 %
3.1.2.37	5205	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	4	56,98	74,82	299,28	0,00 %
3.1.2.38	09.80.041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3	201,17	264,17	792,51	0,01 %
3.1.2.39	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	12	22,63	29,71	356,52	0,01 %
3.1.2.40	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	765,82	1.005,67	1.005,67	0,02 %
3.1.2.41	071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	4	239,37	314,34	1.257,36	0,02 %
3.1.2.42	S 04.000.02	CPOS	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	un	40	0,04	0,05	2,00	0,00 %
3.1.2.43	36.20.280	CPOS	Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un	10	45,96	60,35	603,50	0,01 %
3.1.2.44	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	5	905,09	1.188,56	5.942,80	0,10 %
3.1.2.45	24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	1,7	653,47	858,13	1.458,82	0,02 %
3.1.2.46	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1	662,13	869,50	869,50	0,01 %
3.1.2.47	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	5	17,67	23,20	116,00	0,00 %
3.1.2.48	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	45	40,73	53,48	2.406,60	0,04 %
3.1.2.49	098382	SIURB	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	1	42,18	55,39	55,39	0,00 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2.50	091406	SIURB	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	9	110,61	145,25	1.307,25	0,02 %
3.1.2.51	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	5	4,40	5,77	28,85	0,00 %
3.1.2.52	11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	1	11,10	14,57	14,57	0,00 %
3.1.2.53	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	2	5,64	7,40	14,80	0,00 %
3.1.2.54	36.20.380	CPOS	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	un	3	304,02	399,23	1.197,69	0,02 %
3.1.2.55	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	m²	20	442,27	580,78	11.615,60	0,19 %
3.1.2.56	10420	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30	27,87	36,59	1.097,70	0,02 %
3.1.2.57	11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	30	59,33	77,91	2.337,30	0,04 %
3.1.2.58	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	UN	45	12,40	16,28	732,60	0,01 %
3.1.2.59	SPDA-TER-050	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	U	4	14,60	19,17	76,68	0,00 %
3.1.2.60	061351	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	UN	21	19,44	25,52	535,92	0,01 %
3.1.2.61	065815	SBC	TRANSFORMADOR DE FORCA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	2	51.475,75	67.597,95	135.195,90	2,25 %
3.1.2.62	052241	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm COM CONEXOES	M	8	266,37	349,79	2.798,32	0,05 %
3.1.2.63	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	4	91,12	119,65	478,60	0,01 %
3.1.2.64	37.14.320	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	un	6	1.894,20	2.487,46	14.924,76	0,25 %
3.1.3			Quadro e Alimentadores em BT					1.157.765,06	19,26 %
3.1.3.1	C2681	SEINFRA	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	16	183,67	241,19	3.859,04	0,06 %
3.1.3.2	090847	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO A.IIJUSTÁVEI	UN	3	964,93	1.267,14	3.801,42	0,06 %
3.1.3.3	090846	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO A.IIJUSTÁVEI	UN	2	964,93	1.267,14	2.534,28	0,04 %
3.1.3.4	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	5	448,43	588,87	2.944,35	0,05 %
3.1.3.5	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2	469,43	616,45	1.232,90	0,02 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.3.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	3	58,60	76,95	230,85	0,00 %
3.1.3.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1	55,75	73,21	73,21	0,00 %
3.1.3.8	369	Próprio	Amperímetro. Fornecimento e Instalação	UN	12	203,40	267,10	3.205,20	0,05 %
3.1.3.9	360	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	960	375,82	493,52	473.779,20	7,88 %
3.1.3.10	371	Próprio	Chave comutadora de voltímetro. Fornecimento e Instalação.	UN	16	134,61	176,76	2.828,16	0,05 %
3.1.3.11	372	Próprio	Isolador epoxi BT 50x50. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	36,72	48,22	1.928,80	0,03 %
3.1.3.12	39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	100	43,41	57,00	5.700,00	0,09 %
3.1.3.13	39.10.300	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	12	43,41	57,00	684,00	0,01 %
3.1.3.14	361	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.397,26	1.834,88	11.009,28	0,18 %
3.1.3.15	36.08.290	CPOS	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	1	312.773,21	410.733,77	410.733,77	6,83 %
3.1.3.16	373	Próprio	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV. Fornecimento e instalação	un	12	1.496,42	1.965,09	23.581,08	0,39 %
3.1.3.17	377	Próprio	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360 . Fornecimento e instalação	un	12	1.407,15	1.847,86	22.174,32	0,37 %
3.1.3.18	375	Próprio	Barra chata de cobre para barramento qualquer dimensão. Fornecimento e instalação	kg	711,2	200,73	263,59	187.465,20	3,12 %
3.2			ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DAS RUAS					3.761.736,46	62,58 %
3.2.1	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	270	24,23	31,81	8.588,70	0,14 %
3.2.2	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	847	29,94	39,31	33.295,57	0,55 %
3.2.3	151129	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	1562	35,72	46,90	73.257,80	1,22 %
3.2.4	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	683	44,86	58,91	40.235,53	0,67 %
3.2.5	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	389	80,66	105,92	41.202,88	0,69 %
3.2.6	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	1211	120,72	158,52	191.967,72	3,19 %
3.2.7	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	1260	11,41	14,98	18.874,80	0,31 %

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA

CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.8	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	890	17,16	22,53	20.051,70	0,33 %
3.2.9	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	3840	22,95	30,13	115.699,20	1,92 %
3.2.10	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	6535	34,28	45,01	294.140,35	4,89 %
3.2.11	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	1944	44,07	57,87	112.499,28	1,87 %
3.2.12	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	1605	64,47	84,66	135.879,30	2,26 %
3.2.13	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	2980	92,33	121,24	361.295,20	6,01 %
3.2.14	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	74	3,94	5,17	382,58	0,01 %
3.2.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76	19,04	25,00	1.900,00	0,03 %
3.2.16	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	98	9,36	12,29	1.204,42	0,02 %
3.2.17	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	4	1.502,89	1.973,59	7.894,36	0,13 %
3.2.18	12162	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	8	4.316,34	5.668,21	45.345,68	0,75 %
3.2.19	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	1	7.183,27	9.433,07	9.433,07	0,16 %
3.2.20	11625	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	2	12.934,42	16.985,48	33.970,96	0,57 %
3.2.21	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	8	2.937,90	3.858,05	30.864,40	0,51 %
3.2.22	072010	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	2	9.557,79	12.551,28	25.102,56	0,42 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.23	151003	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	82	113,05	148,45	12.172,90	0,20 %
3.2.24	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	179,13	235,23	1.176,15	0,02 %
3.2.25	151016	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	26	576,09	756,52	19.669,52	0,33 %
3.2.26	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	4	919,19	1.207,08	4.828,32	0,08 %
3.2.27	M10280005	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	UN	4	1,78	2,33	9,32	0,00 %
3.2.28	M10280004	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	UN	8	1,11	1,45	11,60	0,00 %
3.2.29	M10280003	EMBASA	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	UN	1	1,01	1,32	1,32	0,00 %
3.2.30	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	un	1	143,74	188,75	188,75	0,00 %
3.2.31	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	un	2	114,93	150,92	301,84	0,01 %
3.2.32	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	un	2	110,34	144,89	289,78	0,00 %
3.2.33	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7	2.494,24	3.275,43	22.928,01	0,38 %
3.2.34	11822	ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	un	1	102,77	134,95	134,95	0,00 %
3.2.35	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1843	120,68	158,47	292.060,21	4,86 %
3.2.36	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3483	240,01	315,18	1.097.771,94	18,26 %
3.2.37	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1480	299,77	393,65	582.602,00	9,69 %
3.2.38	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882	22,40	29,41	25.939,62	0,43 %
3.2.39	362	Próprio	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3747	5,13	6,73	25.217,31	0,42 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.40	374	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. Fornecimento e instalação	un	36	65,14	85,54	3.079,44	0,05 %
3.2.41	366	Próprio	Cruzeta reforçada em ferro galvanizada para fixação de 4 projetores, externo, ref. TC 714/R Tropico ou equivalente. Fornecimento e Instalação	UN	6	814,28	1.069,31	6.415,86	0,11 %
3.2.42	364	Próprio	Poste circular de concreto 12/ 300. Fornecimento e Instalação	UN	8	2.221,26	2.916,95	23.335,60	0,39 %
3.2.43	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	42	2,46	3,23	135,66	0,00 %
3.2.44	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	2,78	3,65	65,70	0,00 %
3.2.45	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	3,93	5,16	92,88	0,00 %
3.2.46	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	4,86	6,38	127,60	0,00 %
3.2.47	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	7,63	10,01	100,10	0,00 %
3.2.48	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	50,37	66,14	793,68	0,01 %
3.2.49	7934	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	48	67,08	88,08	4.227,84	0,07 %
3.2.50	368	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C. Fornecimento e Instalação	UN	2	206,81	271,58	543,16	0,01 %
3.2.51	370	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A. Fornecimento e instalação	un	1	793,08	1.041,47	1.041,47	0,02 %
3.2.52	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	95	41,37	54,32	5.160,40	0,09 %
3.2.53	363	Próprio	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar. Fornecimento e Instalação	UN	71	302,75	397,57	28.227,47	0,47 %
3.3			PREVENÇÃO A INCÊNDIO - SUBESTAÇÃO					5.395,06	0,09 %
3.3.1	9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	4	527,60	692,84	2.771,36	0,05 %
3.3.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	730,15	958,83	1.917,66	0,03 %
3.3.3	50.10.220	CPOS	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	un	2	268,83	353,02	706,04	0,01 %
3.4			PINTURA - SUBESTAÇÃO					2.598,79	0,04 %
3.4.1	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	31	7,84	10,29	318,99	0,01 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	m²	14,3	14,96	19,64	280,85	0,00 %
3.4.3	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DE MAOS	m²	108	10,61	13,93	1.504,44	0,03 %
3.4.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	35,5	10,61	13,93	494,51	0,01 %
3.5			SERVIÇOS EXTERNOS - SUBSTAÇÃO					5.580,00	0,09 %
3.5.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	2000	2,13	2,79	5.580,00	0,09 %
3.6			PLATAFORMA 8					270.247,03	4,50 %
3.6.1	11558	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	6	2.037,48	2.675,61	16.053,66	0,27 %
3.6.2	SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	U	8	72,15	94,74	757,92	0,01 %
3.6.3	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	6	494,10	648,85	3.893,10	0,06 %
3.6.4	37.20.010	CPOS	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	60	30,31	39,80	2.388,00	0,04 %
3.6.5	072630	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	12	19,51	25,62	307,44	0,01 %
3.6.6	3419	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m²	5	1.511,52	1.984,92	9.924,60	0,17 %
3.6.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96	10,91	14,32	1.374,72	0,02 %
3.6.8	110616	CAEMA	EXECUÇÃO DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA SEM REVESTIMENTO (DP1106-01)	m³	50	360,05	472,81	23.640,50	0,39 %
3.6.9	9544	ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	kg	60	142,65	187,32	11.239,20	0,19 %
3.6.10	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	96	110,34	144,89	13.909,44	0,23 %
3.6.11	367	Próprio	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar. Fornecimento e instalação	un	96	52,98	69,57	6.678,72	0,11 %
3.6.12	2070315	CAERN	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	12785	10,52	13,81	176.560,85	2,94 %
3.6.13	365	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m com conector em liga de cobre e aço inoxidável. Fornecimento e instalação	un	48	55,83	73,31	3.518,88	0,06 %

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 20/2020
Abertura da Licitação 23/07/2020 00:00
Número do Processo Licitatório 31.203.000030.2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.577.782,32
1.433.404,21
6.011.186,53

COMPANHIA DOCAS DA PARAIBA
CNPJ: 02.343.132/0001-41

Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1500KVA, REDES ELÉTRICAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA CONTAINERS, E ILUMINAÇÃO DA ÁREA PRIMARIA DO PORTO DE CABEDELLO/PB. NÃO CONTEMPLAM SERVIÇOS INTERNOS NOS ARMAZENS.

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SBC - 01/2022 - Acre
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 10/2021 - Espírito Santo

SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 10/2021 - Minas Gerais
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 10/2021 - Bahia
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
31,32%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------



HIGO BRAGA DA SILVA
MSc, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho