



Obra
6 - Construção de Sistema de Dessalinização Cabinado TIPO 1 Q = 400 l/h - CONCEIÇÃO

Bancos
SINAPI - 09/2023 -
Paraíba
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,5%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.005,68	6,39 %
1.1	0100	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1	5.835,04	7.206,27	7.206,27	2,71 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO 2,00 M X 3,00 M	m²	6	371,29	458,54	2.751,24	1,03 %
1.3	0099	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	1	3.672,00	4.534,92	4.534,92	1,70 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	103,02	0,32	0,39	40,17	0,02 %
1.5	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	1	890,00	1.099,15	1.099,15	0,41 %
1.6	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1	1.112,50	1.373,93	1.373,93	0,52 %
2			INSTALAÇÃO DO POÇO TUBULAR					10.236,46	3,85 %
2.1	0057	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA ATÉ 2 C.V. INCLUSIVE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO E CABEAMENTO	unid	1	8.163,55	10.081,98	10.081,98	3,79 %
2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA DO POÇO)	m³	0,28	446,76	551,74	154,48	0,06 %
3			CASA DE COMANDO DA BOMBA					9.077,46	3,41 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,44	64,56	79,73	35,08	0,01 %
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,44	468,29	578,33	254,46	0,10 %
3.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,97	84,07	103,82	100,70	0,04 %
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,09	39,14	48,33	4,34	0,00 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

3.5	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	7,99	49,30	60,88	486,43	0,18 %
3.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,78	27,71	34,22	26,69	0,01 %
3.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	0,78	38,46	47,49	37,04	0,01 %
3.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	19,37	6,65	8,21	159,02	0,06 %
3.9	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,37	22,77	28,12	544,68	0,20 %
3.10	000003	Próprio	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR COM 03 DEMÃOS	m²	19,37	3,14	3,87	74,96	0,03 %
3.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	3,57	157,81	194,89	695,75	0,26 %
3.12	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,35	7,44	9,18	39,93	0,02 %
3.13	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	4,35	31,07	38,37	166,90	0,06 %
3.14	0059	Próprio	CAIAÇÃO NO TETO SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR COM 03 DEMÃOS	m²	4,35	3,92	4,84	21,05	0,01 %
3.15	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1	210,46	259,91	259,91	0,10 %
3.16	1897	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	m²	1	56,29	69,51	69,51	0,03 %
3.17	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,04	659,62	814,63	1.661,84	0,62 %
3.18	0060	Próprio	CERCA DE CONTOURNO EM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA RETA H=1,80, COM CRAVAÇÃO DE 0,50 M, A CADA 2,50 M, ARAME OVALADO 15 X 17 A CADA 0,10 M , INCLUSIVE PINTURA DOS MOURÕES COM CAL HIDRATADA	m	20	78,76	97,26	1.945,20	0,73 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

3.19	0090	Próprio	TRAVAMENTO DE CERCA DE CONTOURNO EM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA RETA, COM MOURÕES A 45 GRAUS NAS QUINAS DA CERCA, INCLUSIVE PINTURA A BASE DE CAL HIDRATADA	und	8	63,10	77,92	623,36	0,23 %
3.20	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,8	678,08	837,42	1.507,35	0,57 %
3.21	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,68	38,30	47,30	363,26	0,14 %
4			SISTEMA DE ADUÇÃO					12.847,54	4,83 %
4.1	5157	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	m	248	3,15	3,89	964,72	0,36 %
4.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	248	0,32	0,39	96,72	0,04 %
4.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	248	4,31	5,32	1.319,36	0,50 %
4.4	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	62,01	5,54	6,84	424,14	0,16 %
4.5	0066	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	12,41	129,20	159,56	1.980,13	0,74 %
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	48,92	19,62	24,23	1.185,33	0,45 %
4.7	0062	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA CL-15 DN 50 MM	m	248	18,81	23,23	5.761,04	2,17 %
4.8	0064	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 PVC PBA DN 50	und	10	33,42	41,27	412,70	0,16 %
4.9	0065	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 GRAUS PVC PBA DN 50	und	15	29,87	36,88	553,20	0,21 %
4.10	0107	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ADAPTADOR DE PVC PARA FERRO	unid	5	24,33	30,04	150,20	0,06 %
5			RESERVATÓRIO DE ÁGUA BRUTA					9.359,08	3,52 %
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,62	64,56	79,73	208,89	0,08 %
5.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,62	468,29	578,33	1.515,22	0,57 %
5.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,66	84,07	103,82	1.522,00	0,57 %
5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,53	39,14	48,33	170,60	0,06 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

5.5	0101	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (BASE DO RESERVATÓRIO) - (LAJE DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA)	m²	4,91	166,19	205,24	1.007,72	0,38 %
5.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,78	6,65	8,21	96,71	0,04 %
5.7	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,78	22,77	28,12	331,25	0,12 %
5.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,78	8,69	10,73	126,39	0,05 %
5.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.492,22	4.312,89	4.312,89	1,62 %
5.10	0067	Próprio	KIT PARA TRAVAMENTO DA TAMPA CAIXA D'ÁGUA COM PARAFUSOS E TIRANTES	und	1	54,59	67,41	67,41	0,03 %
6			RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESSALINIZADA					9.359,08	3,52 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,62	64,56	79,73	208,89	0,08 %
6.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,62	468,29	578,33	1.515,22	0,57 %
6.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,66	84,07	103,82	1.522,00	0,57 %
6.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,53	39,14	48,33	170,60	0,06 %
6.5	0101	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (BASE DO RESERVATÓRIO)	m²	4,91	166,19	205,24	1.007,72	0,38 %
6.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,78	6,65	8,21	96,71	0,04 %
6.7	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,78	22,77	28,12	331,25	0,12 %
6.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,78	8,69	10,73	126,39	0,05 %
6.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.492,22	4.312,89	4.312,89	1,62 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

6.10	0067	Próprio	KIT PARA TRAVAMENTO DA TAMPA CAIXA D'ÁGUA COM PARAFUSOS E TIRANTES	und	1	54,59	67,41	67,41	0,03 %
7			RESERVATÓRIO DE CONCENTRADOS (ÁGUA PARA OUTROS USOS)					12.100,81	4,55 %
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,62	64,56	79,73	208,89	0,08 %
7.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,62	468,29	578,33	1.515,22	0,57 %
7.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,66	84,07	103,82	1.522,00	0,57 %
7.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,53	39,14	48,33	170,60	0,06 %
7.5	0101	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (BASE DO RESERVATÓRIO)	m²	4,91	166,19	205,24	1.007,72	0,38 %
7.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,78	6,65	8,21	96,71	0,04 %
7.7	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,78	22,77	28,12	331,25	0,12 %
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,78	8,69	10,73	126,39	0,05 %
7.9	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.712,25	7.054,62	7.054,62	2,65 %
7.10	0067	Próprio	KIT PARA TRAVAMENTO DA TAMPA CAIXA D'ÁGUA COM PARAFUSOS E TIRANTES	und	1	54,59	67,41	67,41	0,03 %
8			ABRIGO DO INVERSOR, QUADRO DE COMANDOS, BOMBA DO CHAFARIZ E BOMBONA DE CLORO					4.240,70	1,59 %
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,44	64,56	79,73	35,08	0,01 %
8.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,44	468,29	578,33	254,46	0,10 %
8.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,97	84,07	103,82	100,70	0,04 %
8.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,09	39,14	48,33	4,34	0,00 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

8.5	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	7,99	49,30	60,88	486,43	0,18 %
8.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,04	27,71	34,22	1,36	0,00 %
8.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	0,78	38,46	47,49	37,04	0,01 %
8.8	0068	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP 0,03M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO (PRATELEIRA DO ABRIGO)	m³	0,02	1.953,78	2.412,91	48,25	0,02 %
8.9	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	19,37	6,65	8,21	159,02	0,06 %
8.10	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,37	22,77	28,12	544,68	0,20 %
8.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,15	8,69	10,73	216,20	0,08 %
8.12	0068	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP 0,03M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO (LAJE DE COBERTURA DO ABRIGO)	m³	0,07	1.953,78	2.412,91	168,90	0,06 %
8.13	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1	210,46	259,91	259,91	0,10 %
8.14	1897	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	m²	1	56,29	69,51	69,51	0,03 %
8.15	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,04	659,62	814,63	1.661,84	0,62 %
8.16	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,08	38,30	47,30	192,98	0,07 %
9			INFRA ESTRUTURA, BASE DO DESSALINIZADOR E PILARES					715,13	0,27 %
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (BASE DO DESSALINIZADOR)	m³	0,42	64,56	79,73	33,48	0,01 %
9.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,42	468,29	578,33	242,89	0,09 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

9.3	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,71	84,07	103,82	73,71	0,03 %
9.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,11	39,14	48,33	5,31	0,00 %
9.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (BASE DO DESSALINIZADOR)	m³	0,09	465,48	574,86	51,73	0,02 %
9.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,13	6,65	8,21	9,27	0,00 %
9.7	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,13	22,77	28,12	31,77	0,01 %
9.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,92	8,69	10,73	31,33	0,01 %
9.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (BASE DOS PILARES DA ENERGIA FOTOVOLTAICA)	m³	0,36	64,56	79,73	28,70	0,01 %
9.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (BASE DO PILARES DE ENERGIA	m³	0,36	465,48	574,86	206,94	0,08 %
10			EQUIPAMENTO DE DESSALINIZAÇÃO, ENERGIA FOTOVOLTAICA E CLORADOR					148.523,95	55,84 %
10.1	0071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR CABINADO, USINA HORIZONTAL DE DESSALINIZAÇÃO CABINADO, TDS MÁXIMO DE 10.000 PPM, RECUPERAÇÃO DE 35 % COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE ATÉ 400 L/H	und	1	71.024,01	87.714,65	87.714,65	32,98 %
10.2	0073	Próprio	KIT FOTOVOLTAICO HIBRIDO PARA ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO CABINADO ATÉ 2,00CV. COM MONTAGEM, INSTALAÇÃO, DESLOCAMENTO E FRETE, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA.	und	1	33.159,26	40.951,68	40.951,68	15,40 %
10.3	0074	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOSADOR DE CLORO VOLUMÉTRICO E PROPORCIONAL SEM ELETRICIDADE, SOMENTE MOVIDO COM A PRESSÃO DA ÁGUA, COM CERTIFICADO NSF/ANSI 61 & 372. CARACTERÍSTICAS DE TRABALHO: DOSAGEM DE CLORO DE 0,2% A 2%, PRESSÃO DE 0,30 BAR ATÉ 6 BAR E VAZÃO DE 10 L/H ATÉ 3000 L/H, INCLUSIVE BOMBONA DE 100 LITROS PARA ARMAZENAMENTO DE CLORO, TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20 MM E MANGUEIRA PARA ACOPLAMENTO NO EQUIPAMENTO.	unid	1	7.482,82	9.241,28	9.241,28	3,47 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

10.4	0103	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DAS PLACAS FOTOVOLTAICAS EM AÇO PATINÁVEL, PERFIL L, PARA LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PERFIL I PARA AS VIGAS E PILARES EM PERFIL CIRCULAR, INCLUSIVE PINTURA EPOXI EM 2 DEMÃOS, CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	24,5	350,87	433,32	10.616,34	3,99 %
11			CHAFARIZ FICHA DE ÁGUA DESSALINIZADA					7.604,18	2,86 %
11.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1,6	170,41	210,45	336,72	0,13 %
11.2	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,6	38,46	47,49	75,98	0,03 %
11.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1,6	45,72	56,46	90,33	0,03 %
11.4	0075	Próprio	CHAFARIZ ELETRÔNICO 1 SAÍDA, INCLUSO BOMBA ESPECÍFICA 1/3 CV, 500 FICHAS E PÓRTICO EM CONCRETO	und	1	6.183,00	7038,72 (13.84%)	7.038,72	2,65 %
11.5	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (PINTURA DO PÓRTICO DE CONCRETO)	m²	1,32	38,30	47,30	62,43	0,02 %
12			CHAFARIZ DE ÁGUA CONCENTRADA					493,40	0,19 %
12.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	0,69	170,41	210,45	145,21	0,05 %
12.2	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,02	49,30	60,88	62,09	0,02 %
12.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,93	38,46	47,49	91,65	0,03 %
12.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	0,52	45,72	56,46	29,35	0,01 %
12.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,52	6,65	8,21	20,68	0,01 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

12.6	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,52	22,77	28,12	70,86	0,03 %
12.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,49	8,69	10,73	15,98	0,01 %
12.8	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REVESTIMENTO DA MURETA)	m²	1,02	45,72	56,46	57,58	0,02 %
13			COCHO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL					2.190,39	0,82 %
13.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,65	170,41	210,45	768,14	0,29 %
13.2	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,8	49,30	60,88	292,22	0,11 %
13.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,25	38,46	47,49	106,85	0,04 %
13.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REVESTIMENTO DO PISO DO COCHO)	m²	2,25	45,72	56,46	127,03	0,05 %
13.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,46	6,65	8,21	85,87	0,03 %
13.6	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,46	22,77	28,12	294,13	0,11 %
13.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,43	8,69	10,73	68,99	0,03 %
13.8	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REVESTIMENTO DAS PAREDES DO COCHO)	m²	7,92	45,72	56,46	447,16	0,17 %
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.318,95	1,25 %
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,53	64,56	79,73	201,71	0,08 %
14.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,4	19,62	24,23	58,15	0,02 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

14.3	0076	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA TRANSLUCIDA DN 20 MM COM ABRAÇADEIRAS PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL DO RESERVATÓRIO, COMPRIMENTO DA MANGUEIRA 1,40 M	und	3	31,23	38,56	115,68	0,04 %
14.4	0093	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	m	66,43	12,79	15,79	1.048,92	0,39 %
14.5	0098	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM	m	3,94	20,14	24,87	97,98	0,04 %
14.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55	9,69	11,96	657,80	0,25 %
14.7	0078	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	7,28	8,99	17,98	0,01 %
14.8	0080	Próprio	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	6,36	7,85	15,70	0,01 %
14.9	0081	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8	8,61	10,63	85,04	0,03 %
14.10	0082	Próprio	TÊ PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7	11,84	14,62	102,34	0,04 %
14.11	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN 32 MM	UN	10	23,98	29,61	296,10	0,11 %
14.12	72792	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50 MM	UN	2	48,98	60,49	120,98	0,05 %
14.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	28,53	35,23	352,30	0,13 %
14.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,12	49,54	49,54	0,02 %
14.15	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021(SAÍDA D'ÁGUA DO COCHO)	UN	1	79,95	98,73	98,73	0,04 %
15			INSTALAÇÕES ELETRICAS					6.040,70	2,27 %
15.1	0104	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO POÇO E DO DESSALINIZADOR, CONFORME PROJETO ELABORADO, COMPREENDENDO-SE: QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA 12 (DOZE) DISJUNTORES, ELETRODUTOS EM PVC ROSCÁVEL, CABEAMENTO DE ENTRADA EM CABOS ISOLADOS DO TIPO XLPE - 0,6/1kVa, DISJUNTORES TERMO MAGNÉTICO 450/750V BWF FLEXÍVEL, CAIXAS DE PASSAGEM DE EMBUTIR, CAIXAS DE PASSAGEM DE SOBREPOR, DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO, CHAVE DE NÍVEL E BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA 1NA + 1NF.	unid	1	1.680,99	2.076,02	2.076,02	0,78 %
15.2	0105	Próprio	SISTEMA SPDA CONFORME PROJETO ELETRICO	unid	1	376,10	464,48	464,48	0,17 %
15.3	0097	Próprio	EXTENSÃO DE REDE ELETRICA, SUBTERRÂNEA, PARA CONEXÃO DO POÇO A REDE ELETRICA DO DESSALINIZADOR EM CABO FLEXÍVEL DE 4	m	17,43	52,75	65,14	1.135,39	0,43 %

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

15.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	138,42	170,94	341,88	0,13 %
15.5	0102	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, INCLUSIVE POSTE DE CONCRETO 150/7	UN	1	1.217,21	1.503,25	1.503,25	0,57 %
15.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	9,41	11,62	139,44	0,05 %
15.7	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,91	18,41	73,64	0,03 %
15.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	12	20,69	25,55	306,60	0,12 %
16			SERVIÇOS DIVERSOS					12.882,49	4,84 %
16.1	0060	Próprio	CERCA DE CONTOURNO EM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA RETA H=1,80, COM CRAVAÇÃO DE 0,50 M, A CADA 2,50 M, ARAME OVALADO 15 X 17 A CADA 0,10 M, INCLUSIVE PINTURA DOS MOURÕES COM CAL HIDRATADA	m	41,2	78,76	97,26	4.007,11	1,51 %
16.2	0090	Próprio	TRAVAMENTO DE CERCA DE CONTOURNO EM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA RETA, COM MOURÕES A 45 GRAUS NAS QUINAS DA CERCA, INCLUSIVE PINTURA A BASE DE CAL HIDRATADA	und	14	63,10	77,92	1.090,88	0,41 %
16.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PILARES EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,20 X 1,80 M PARA PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m³	0,21	2.157,97	2.665,09	559,66	0,21 %
16.4	74100/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,5	678,08	837,42	3.768,39	1,42 %
16.5	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	9	38,30	47,30	425,70	0,16 %
16.6	0087	Próprio	CAMADA DRENANTE EM BRITA Nº 3, ESP = 0,02 M (COLCHÃO DE BRITA)	m³	3,96	138,35	170,86	676,60	0,25 %
16.7	0092	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO COOPERAR EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON 6MM	unid	1	145,76	180,01	180,01	0,07 %
16.8	6312	ORSE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	un	2	565,21	643,43 (13.84%)	1.286,86	0,48 %
16.9	0116	Próprio	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	unid	2	225,00	256,14 (13.84%)	512,28	0,19 %
16.10	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100	3,04	3,75	375,00	0,14 %

Total sem BDI

215.994,41

Total do BDI

50.001,59

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02

Total Geral

265.996,00

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 27/12/2023 - 07:33hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 27/12/2023 - 13:48hs.
Documento Nº: 4194916.32123175-1700 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4194916.32123175-1700>



COPPRC202301143V02