



Obra
Adequação Chafarizes PDC

COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR
CNPJ: 10.189.168/0001-40

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio de Janeiro
ORSE - 06/2023 - Sergipe
EMOP - 06/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,43%
Mensalista: 47,12%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Serviços Profissionais					65.246,40	31,71 %
1.1	DF001B Próprio	APOIO A OBRA	Cota	2	19.014,56	23.929,82	47.859,64	23,26 %
1.2	000089 SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	561	9,20	11,57	6.490,77	3,15 %
1.3	01.050.0127-0 EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAN DOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PA DROES DA CONTRATADA,DE ACORDO COM A ABNT	UN	1	1.537,53	1.934,98	1.934,98	0,94 %
1.4	01.050.0141-0 EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,DE ACORDO COM A ABNT,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	1	768,77	967,49	967,49	0,47 %
1.5	01.050.0112-A EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTER NA DE CHAFARIZES,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTR ATADA,DE ACORDO COM A ABNT	UN	1	1.332,27	1.676,66	1.676,66	0,81 %
1.6	000141 SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS	m²	561	8,95	11,26	6.316,86	3,07 %
2		TAXAS, IMPOSTOS, LICENÇAS					3.527,10	1,71 %
2.1	CREA 2023 Próprio	ART - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,01	un	1	254,59	320,40	320,40	0,16 %
2.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	424,68	534,45	3.206,70	1,56 %
3		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.025,04	0,50 %
3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4	96,67	121,65	486,60	0,24 %
3.2	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4	51,50	64,81	259,24	0,13 %
3.3	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80	2,78	3,49	279,20	0,14 %
4		Quadro de comando Bombas					4.682,75	2,28 %
4.1	13321 ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2.442,45	3.073,82	3.073,82	1,49 %
4.2	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4	112,94	142,13	568,52	0,28 %
4.3	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	107,72	135,56	406,68	0,20 %
4.4	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	50,27	63,26	63,26	0,03 %
4.5	3494 ORSE	Timer digital 7LF4-4210 Siemens un	un	1	453,30	570,47	570,47	0,28 %
5		Instalações elétricas					4.655,81	2,26 %

COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR
CNPJ: 10.189.168/0001-40

5.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	707,67	890,60	890,60	0,43 %
5.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	414,32	521,42	521,42	0,25 %
5.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,44	14,39	28,78	0,01 %
5.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,37	70,94	70,94	0,03 %
5.5	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16	43,59	54,85	877,60	0,43 %
5.6	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	48	5,59	7,03	337,44	0,16 %
5.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11	25,35	31,90	350,90	0,17 %
5.8	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	27,26	34,30	274,40	0,13 %
5.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	16,56	20,84	104,20	0,05 %
5.10	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	243,14	305,99	305,99	0,15 %
5.11	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	233,63	294,02	294,02	0,14 %
5.12	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	285,35	359,11	359,11	0,17 %
5.13	104480	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	191,03	240,41	240,41	0,12 %
6			Instalações Hidraulicas					7.411,37	3,60 %
6.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	34,86	43,87	1.754,80	0,85 %
6.2	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	57,09	71,84	862,08	0,42 %
6.3	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	59,60	75,00	300,00	0,15 %
6.4	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	24,42	30,73	338,03	0,16 %
6.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	72,72	91,51	915,10	0,44 %

COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR
CNPJ: 10.189.168/0001-40

6.6	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	97,35	122,51	1.347,61	0,65 %
6.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	105,46	132,72	1.459,92	0,71 %
6.8	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	50,03	62,96	125,92	0,06 %
6.9	070383	SBC	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 400x150mm	UN	1	244,67	307,91	307,91	0,15 %
7			Impermeabilização					18.197,26	8,84 %
7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	129,08	3,31	4,16	536,97	0,26 %
7.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	25,81	60,27	75,84	1.957,43	0,95 %
7.3	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	20,96	19,05	23,97	502,41	0,24 %
7.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	129,08	39,59	49,82	6.430,76	3,13 %
7.5	180020	SBC	PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO	m²	129,08	53,99	67,94	8.769,69	4,26 %
8			PINTURAS					3.482,79	1,69 %
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30	28,64	36,04	1.081,20	0,53 %
8.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30	6,02	7,57	227,10	0,11 %
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30	16,44	20,68	620,40	0,30 %
8.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6	27,76	34,93	209,58	0,10 %
8.5	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6	34,77	43,75	262,50	0,13 %
8.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6	19,88	25,01	150,06	0,07 %
8.7	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15	49,37	62,13	931,95	0,45 %
9			Alvenaria					973,05	0,47 %
9.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	100,88	126,95	380,85	0,19 %
9.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6	11,25	14,15	84,90	0,04 %
9.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6	67,19	84,55	507,30	0,25 %

COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR
CNPJ: 10.189.168/0001-40

								24.989,02	12,15 %
10			Iluminação Fachada						
10.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	613,57	772,17	772,17	0,38 %
10.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	92,47	116,37	232,74	0,11 %
10.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	52,47	66,03	198,09	0,10 %
10.4	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	112,94	142,13	426,39	0,21 %
10.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	15,45	19,44	4.665,60	2,27 %
10.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360	7,64	9,61	3.459,60	1,68 %
10.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	31,98	40,24	4.828,80	2,35 %
10.8	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20	47,65	59,96	1.199,20	0,58 %
10.9	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20	30,27	38,09	761,80	0,37 %
10.10	DF (ADAPT SBC 060452)	Próprio	Refletor LED RGB com MEMÓRIA – 400W/IP67 Resistente a Chuva/Bivolt/39.000 Lúmens/com Controle/Vida Útil: 50.000h / Alumínio / 16cores	un	15	428,90	539,77	8.096,55	3,94 %
10.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	34,58	43,51	348,08	0,17 %
11			Iluminação Chafariz					28.075,22	13,65 %
11.1	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,28	77,12	77,12	0,04 %
11.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	67,15	84,50	169,00	0,08 %
11.3	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	112,94	142,13	426,39	0,21 %
11.4	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	150	5,59	7,03	1.054,50	0,51 %
11.5	DF Comando Four Fix c/ 064692	Próprio	DF Comando Four Fix c/ Wi-Fi para Led 300w (SODRAMAR) / incluso TRAF0 300W 220Vpara 12VAC/ WIFI / 12VAC /	un	1	2.121,32	2.669,68	2.669,68	1,30 %
11.6	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	U	1	234,61	295,25	295,25	0,14 %
11.7	DF Adapt SINAPI 060185	Próprio	Refletor Inox 316 Rgb 9W Premium Tholz Cabo 20 Metros /Aço Inoxidável AISI 316 /9W RGB /IP68 /12VCC /30.000h /Encaixe 25mm	un	20	767,09	965,38	19.307,60	9,38 %
11.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40	37,94	47,74	1.909,60	0,93 %
11.9	061313	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ABS COM TAMPA INOX 10 x10cm SODROMAR	UN	10	146,24	184,04	1.840,40	0,89 %

COMANDO DA 1 REGIAO MILITAR
CNPJ: 10.189.168/0001-40

11.10	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,37	20,60	123,60	0,06 %
11.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	20,61	25,93	155,58	0,08 %
11.12	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	6,16	7,75	46,50	0,02 %
12			Equipamentos chafariz					36.963,55	17,97 %
12.1	077601	SBC	BOMBA BC-21R 2.1/2" 5,0CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER	UN	2	4.966,61	6.250,47	12.500,94	6,08 %
12.2	077396	SBC	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP.50/100 MIL LITROS	UN	1	7.714,57	9.708,78	9.708,78	4,72 %
12.3	001015	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	UN	1	1.841,40	2.317,40	2.317,40	1,13 %
12.4	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	418,77	527,02	527,02	0,26 %
12.5	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	101,86	128,19	128,19	0,06 %
12.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	240,60	302,79	605,58	0,29 %
12.7	022019	SBC	RETIRADA ELETROBOMBA COM REAPROVEITAMENTO	UN	4	405,47	510,28	2.041,12	0,99 %
12.8	DF Bico Geiser	Próprio	Bico Geiser 76mm - 3Pol / Vazao 10m3/h / Entrada 1Pol /	un	4	436,22	548,98	2.195,92	1,07 %
12.9	DF Bico Leque	Próprio	BICO LEQUE Ø38mm (4 SÁIDAS)/ entrada 1pol - jato 5,00m (SODRAMAR) / Vazão 2.8m3/h	un	4	1.378,35	1.734,65	6.938,60	3,37 %
13			Aterramento					6.522,01	3,17 %
13.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	82,30	103,57	621,42	0,30 %
13.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	71,63	90,14	540,84	0,26 %
13.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60	42,91	54,00	3.240,00	1,57 %
13.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,6	145,97	183,70	661,32	0,32 %
13.5	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	3,6	321,91	405,12	1.458,43	0,71 %

Total sem BDI 163.502,89
Total do BDI 42.248,48
Total Geral 205.751,37

JOÃO LÚCIO CARDOSO E SILVA FEITOSA (DTI) DF- SVC CREA- 0405223897
Setor de Engenharia

PC DUQUE DE CAXIAS ANDAR 25 - CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ
salc.planejamento@1rm.eb.mil.br