



Obra
EXECUÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO PARA O COMPLEXO DA UNIDADE
OPERACIONAL SESC ANANINDEUA. REV 02 - MARÇO/24

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Pará
SBC - 03/2024 - Pará
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								61.732,80	14,68 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA INDIRETA)								44.195,25	10,51 %
1.1.1	SESC-000007	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUAL TCU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1	35.356,20	44.195,25	42.403,24	95,95	44.195,25	10,51 %
1.2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS								17.537,55	4,17 %
1.2.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		cj	1	14.030,04	17.537,55	0,00	0,00	17.537,55	4,17 %
2			CANTEIRO DE OBRAS								15.070,34	3,58 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8	313,02	391,28	271,36	8,67	3.130,24	0,74 %
2.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	17	MES	2	497,54	621,93	454,60	36,55	1.243,86	0,30 %
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	43,76	19,39	24,24	729,92	68,81	1.060,74	0,25 %
2.4	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2	978,95	1.223,69	0,00	0,00	2.447,38	0,58 %
2.5	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2	800,00	1.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,48 %
2.6	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	12	MES	2	1.612,29	2.015,36	0,00	0,00	4.030,72	0,96 %
2.7	210002	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS	210	UN	3	308,64	385,80	504,90	43,62	1.157,40	0,28 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES								19.796,48	4,71 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	71,36	86,16	107,70	4.937,40	64,24	7.685,47	1,83 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,5	25,80	32,25	1.069,55	58,70	1.822,13	0,43 %
3.3	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	13,38	224,57	280,71	1.411,59	37,58	3.755,90	0,89 %
3.4	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16	7,98	9,98	98,40	61,62	159,68	0,04 %
3.5	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	23	m³	18	41,40	51,75	233,82	25,10	931,50	0,22 %
3.6	170046	SBC	CIMENTADO LISO ESPESSURA 5cm TRACO 1:3 SEM CONTRAPISO	170	m²	67,6	64,40	80,50	3.143,40	57,76	5.441,80	1,29 %
4			REDE DE HIDRANTES								145.406,91	34,58 %
4.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,6	135,34	169,18	213,01	8,62	2.470,03	0,59 %
4.2	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	616,7	102,93	128,66	7.955,43	10,03	79.344,62	18,87 %
4.3	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	150,12	187,65	54,96	14,64	375,30	0,09 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
4.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53	109,34	136,68	1.166,00	16,10	7.244,04	1,72 %
4.5	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	236,53	295,66	139,60	23,61	591,32	0,14 %
4.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	188,01	235,01	1.116,00	26,38	4.230,18	1,01 %
4.7	SESC-000103	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI (96765)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	19	2.153,74	2.692,18	2.432,00	4,75	51.151,42	12,17 %
5			HIDRANTE DE RECALQUE								1.860,22	0,44 %
5.1	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	377,13	471,41	77,16	8,18	942,82	0,22 %
5.2	SESC-000104	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2". ADAP AGETOP CIVIL (085035)	8	Un	2	91,02	113,78	12,64	5,55	227,56	0,05 %
5.3	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	182,25	227,81	38,30	8,41	455,62	0,11 %
5.4	SESC-000105	Próprio	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SETOP (ED-50182)	ED-	un	2	93,69	117,11	41,32	17,64	234,22	0,06 %
6			BOMBAS DE INCÊNDIO								19.474,32	4,63 %
6.1	070126	SBC	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO 1" RINNAI	70	UN	3	158,74	198,43	134,40	22,58	595,29	0,14 %
6.2	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	674,02	842,53	48,00	2,85	1.685,06	0,40 %
6.3	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	424,20	530,25	48,00	4,53	1.060,50	0,25 %
6.4	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	490,09	612,61	19,15	3,13	612,61	0,15 %
6.5	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	312,50	390,63	19,15	4,90	390,63	0,09 %
6.6	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	269,23	336,54	96,00	7,13	1.346,16	0,32 %
6.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	221,63	277,04	38,30	6,91	554,08	0,13 %
6.8	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	236,53	295,66	349,00	23,61	1.478,30	0,35 %
6.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	188,01	235,01	248,00	26,38	940,04	0,22 %
6.10	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	150,12	187,65	164,88	14,64	1.125,90	0,27 %
6.11	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	109,34	136,68	66,00	16,10	410,04	0,10 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
6.12	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	281,44	351,80	139,60	9,92	1.407,20	0,33 %
6.13	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	191,53	239,41	62,04	12,96	478,82	0,11 %
6.14	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	145,53	181,91	106,59	19,53	545,73	0,13 %
6.15	SESC-000107	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV. ADAP AGESUL (1201007131)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	1.541,88	1.927,35	507,02	13,15	3.854,70	0,92 %
6.16	SESC-000108	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE 15 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA. ADAP ORSE (13321)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1	2.391,41	2.989,26	84,22	2,82	2.989,26	0,71 %
7			RESERVATÓRIOS								6.198,67	1,47 %
7.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	269,23	336,54	120,00	7,13	1.682,70	0,40 %
7.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	221,63	277,04	57,45	6,91	831,12	0,20 %
7.3	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	150,12	187,65	137,40	14,64	938,25	0,22 %
7.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	109,34	136,68	44,00	16,10	273,36	0,07 %
7.5	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	236,53	295,66	209,40	23,61	886,98	0,21 %
7.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	188,01	235,01	62,00	26,38	235,01	0,06 %
7.7	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	121,34	151,68	139,60	23,01	606,72	0,14 %
7.8	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	85,71	107,14	62,04	28,95	214,28	0,05 %
7.9	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	424,20	530,25	24,00	4,53	530,25	0,13 %
8			PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA								19.384,09	4,61 %
8.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		un	313	49,54	61,93	2.256,73	11,64	19.384,09	4,61 %
9			EXTINTOR DE INCÊNDIO								24.978,44	5,94 %
9.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	743,61	929,51	38,56	2,07	1.859,02	0,44 %
9.2	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	55	UN	66	154,83	193,54	68,64	0,54	12.773,64	3,04 %
9.3	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	55	UN	20	261,70	327,13	20,80	0,32	6.542,60	1,56 %
9.4	SESC-000109	Próprio	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 20 KG BC. ADAP SBC (055281)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	1.521,27	1.901,59	2,12	0,06	3.803,18	0,90 %
10			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA								4.672,38	1,11 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	106	24,74	30,93	614,80	18,75	3.278,58	0,78 %
10.2	SESC-000110	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR.ADAP ORSE (11866)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	5	223,01	278,76	105,30	7,55	1.393,80	0,33 %
11			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								21.820,71	5,19 %
11.1	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	58	UN	112	74,65	93,31	1.364,16	13,05	10.450,72	2,49 %
11.2	058012	SBC	DETECTOR GASES	58	UN	2	339,48	424,35	509,78	60,07	848,70	0,20 %
11.3	067650	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	67	UN	2	126,26	157,83	160,32	50,79	315,66	0,08 %
11.4	058790	SBC	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	58	UN	7	54,60	68,25	175,98	36,84	477,75	0,11 %
11.5	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	55	UN	15	192,96	241,20	832,20	23,00	3.618,00	0,86 %
11.6	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	58	UN	1	1.723,38	2.154,23	185,07	8,59	2.154,23	0,51 %
11.7	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	55	UN	15	94,77	118,46	1.130,55	63,62	1.776,90	0,42 %
11.8	SESC-000111	Próprio	PRESSOSTATO DIFERENCIAL FAIXA DE AJUSTE 1 A 10 BAR. ADAP SBC (055700)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3	581,00	726,25	212,97	9,77	2.178,75	0,52 %
12			CONEXÕES EXTRAS								3.692,68	0,88 %
12.1	052296	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	52	UN	2	21,04	26,30	20,10	38,21	52,60	0,01 %
12.2	SESC-000112	Próprio	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3"x1.1/2". ADAP SBC (055332)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	2	62,64	78,30	47,30	30,20	156,60	0,04 %
12.3	052438	SBC	LUVA REDUCAO GALVANIZADO 3"x1.1/2"	52	UN	1	65,68	82,10	13,58	16,54	82,10	0,02 %
12.4	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"	52	UN	2	13,80	17,25	16,98	49,22	34,50	0,01 %
12.5	SESC-000113	Próprio	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3" x 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	2	62,00	77,50	47,30	30,52	155,00	0,04 %
12.6	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	460,53	575,66	36,00	2,08	1.726,98	0,41 %
12.7	055334	SBC	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1"x3/4"	55	UN	3	21,23	26,54	56,52	70,99	79,62	0,02 %
12.8	SESC-000114	Próprio	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3/4" x 1/2". ADAP SBC (055334)	55	UN	1	26,32	32,90	19,35	58,81	32,90	0,01 %
12.9	063511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	63	M	50	7,92	9,90	103,00	20,81	495,00	0,12 %
12.10	055192	SBC	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	55	UN	10	44,45	55,56	138,20	24,87	555,60	0,13 %
12.11	052380	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2"x1"	52	UN	3	85,81	107,26	33,27	10,34	321,78	0,08 %
13			PINTURA								4.106,70	0,98 %
13.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	22,3	9,43	11,79	159,89	60,81	262,92	0,06 %
13.2	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	22,3	49,07	61,34	726,09	53,08	1.367,88	0,33 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	90	22,01	27,51	774,90	31,30	2.475,90	0,59 %
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA								72.275,69	17,19 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
14.1	SESC-000115	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. ADAP SINAPI (104479)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	111	163,37	204,21	7.581,30	33,45	22.667,31	5,39 %
14.2	SESC-000117	Próprio	PONTO DE FORÇA (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E DISJUNTOR), BOMBAS DE 4,0 E 5,0CV. ADAP SEDOP (170701)	SEDOP	PT	2	2.766,16	3.457,70	2.021,28	29,23	6.915,40	1,64 %
14.3	SESC-000118	Próprio	PONTO DE FORÇA (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E DISJUNTOR), BOMBA 12,5CV. ADAP SEDOP (170701)	SEDOP	PT	1	3.312,36	4.140,45	1.010,64	24,41	4.140,45	0,98 %
14.4	SESC-000107	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV. ADAP AGESUL (1201007131)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	1.541,88	1.927,35	507,02	13,15	3.854,70	0,92 %
14.5	SESC-000108	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE 15 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA. ADAP ORSE (13321)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1	2.391,41	2.989,26	84,22	2,82	2.989,26	0,71 %
14.6	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2	8.484,62	9.842,16	307,88	1,56	19.684,32	4,68 %
14.7	055010	SBC	BOMBA PARA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DAMAQ BOMBA	55	UN	1	9.619,40	12.024,25	110,50	0,92	12.024,25	2,86 %

Total sem BDI 337.597,55
Total do BDI 82.872,88
Total Geral 420.470,43

ADRIANE A. M. NEGRÃO MARQUES
 Sesc - Departamento Regional no Estado do Pará
 Assessoria de Engenharia e Arquitetura
 Av. Assis de Vasconcelos, 359 - Campina - Belém/PA