



Engenharia e
Incorporação S.A.

CREAT-PE-136550
Geldson Dutra
C.R.E.A. Nº. 9.338/2011

Fábio José de Araújo Jr.
CREA - 180874060-2
CPF 484.635.404-06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 10 SALAS LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DO MAUÉS, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE EMPRESA CONTRATADA: C3 ENGENHARIA LTDA - EPP RESP. TÉCNICO: FÁBIO JOSÉ DE ARAÚJO JÚCA - RNP: 180874060-2 ART EXECUÇÃO: PE20210708618	PROCESSO: 048 / 2021 CONCORRÊNCIA: 002 / 2021 CONTRATO Nº: 082/2021 VALOR DO CONTRATO: ADITIVO DE VALOR: 4.404.045,27	ORDEM DE SERVIÇO: nº. 013 / 2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 160 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 14DIAS PRAZO RESTANTE: DIAS ADITIVO DE PRAZO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO: VALOR DO BIM: R\$ 1.361.032,57 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.361.032,57 % ACUMULADO: 30,90%
--	---	--	---

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO		SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PC01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	387,20	10,00	3.872,00	10,00	3.872,00		
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	m²	440,00	101,03	44,453,20	440,00	44.453,20	440,00	44.453,20	
1.3	PRE-001	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.646,87	1,00	1.646,87	1,00	1.646,87		
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.810,23	1,00	4.810,23	1,00	4.810,23		
1.5	PJ021	Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	661,44	1,00	661,44	1,00	661,44		
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	947,40	2,52	2.387,44	2,52	2.387,44		
1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.064,81	20,00	21.296,20	20,00	21.296,20		
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	823,34	20,00	16.466,80	20,00	16.466,80		
1.9	PRE-002	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	1.477,85	7,35	10.862,19	1.477,85	10.862,19	1.477,85	10.862,19	
1.10	98625	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018	m²	2.400,00	39	936,00	2.400,00	936,00	2.400,00	936,00	
1.11	PROJ-001	Próprio	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO E DE ENGENHARIAS	UN	1,00	120.111,44	1,00	120.111,44	1,00	120.111,44		
2.0			MOVIMENTO DE TERRA									51.105,36
2.1	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	360,00	129,97	46.789,20	360,00	46.789,20	360,00	46.789,20	
2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1.477,85	52	768,48	1.477,85	768,48	1.477,85	768,48	
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	81,66	535	485,87	81,66	485,87	81,66	485,87	
2.4	98627	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	20,85	123,35	2.571,84	20,85	2.571,84	20,85	2.571,84	
2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,84	38,16	489,97	12,84	489,97	12,84	489,97	

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	Бумага	лист	1000	0,15	150,00
2	Клей	кг	50	2,00	100,00
3	Лента	м	200	0,50	100,00
4	Клей	кг	50	2,00	100,00
5	Лента	м	200	0,50	100,00
6	Клей	кг	50	2,00	100,00
7	Лента	м	200	0,50	100,00
8	Клей	кг	50	2,00	100,00
9	Лента	м	200	0,50	100,00
10	Клей	кг	50	2,00	100,00
11	Лента	м	200	0,50	100,00
12	Клей	кг	50	2,00	100,00
13	Лента	м	200	0,50	100,00
14	Клей	кг	50	2,00	100,00
15	Лента	м	200	0,50	100,00
16	Клей	кг	50	2,00	100,00
17	Лента	м	200	0,50	100,00
18	Клей	кг	50	2,00	100,00
19	Лента	м	200	0,50	100,00
20	Клей	кг	50	2,00	100,00
21	Лента	м	200	0,50	100,00
22	Клей	кг	50	2,00	100,00
23	Лента	м	200	0,50	100,00
24	Клей	кг	50	2,00	100,00
25	Лента	м	200	0,50	100,00
26	Клей	кг	50	2,00	100,00
27	Лента	м	200	0,50	100,00
28	Клей	кг	50	2,00	100,00
29	Лента	м	200	0,50	100,00
30	Клей	кг	50	2,00	100,00
31	Лента	м	200	0,50	100,00
32	Клей	кг	50	2,00	100,00
33	Лента	м	200	0,50	100,00
34	Клей	кг	50	2,00	100,00
35	Лента	м	200	0,50	100,00
36	Клей	кг	50	2,00	100,00
37	Лента	м	200	0,50	100,00
38	Клей	кг	50	2,00	100,00
39	Лента	м	200	0,50	100,00
40	Клей	кг	50	2,00	100,00
41	Лента	м	200	0,50	100,00
42	Клей	кг	50	2,00	100,00
43	Лента	м	200	0,50	100,00
44	Клей	кг	50	2,00	100,00
45	Лента	м	200	0,50	100,00
46	Клей	кг	50	2,00	100,00
47	Лента	м	200	0,50	100,00
48	Клей	кг	50	2,00	100,00
49	Лента	м	200	0,50	100,00
50	Клей	кг	50	2,00	100,00
51	Лента	м	200	0,50	100,00
52	Клей	кг	50	2,00	100,00
53	Лента	м	200	0,50	100,00
54	Клей	кг	50	2,00	100,00
55	Лента	м	200	0,50	100,00
56	Клей	кг	50	2,00	100,00
57	Лента	м	200	0,50	100,00
58	Клей	кг	50	2,00	100,00
59	Лента	м	200	0,50	100,00
60	Клей	кг	50	2,00	100,00
61	Лента	м	200	0,50	100,00
62	Клей	кг	50	2,00	100,00
63	Лента	м	200	0,50	100,00
64	Клей	кг	50	2,00	100,00
65	Лента	м	200	0,50	100,00
66	Клей	кг	50	2,00	100,00
67	Лента	м	200	0,50	100,00
68	Клей	кг	50	2,00	100,00
69	Лента	м	200	0,50	100,00
70	Клей	кг	50	2,00	100,00
71	Лента	м	200	0,50	100,00
72	Клей	кг	50	2,00	100,00
73	Лента	м	200	0,50	100,00
74	Клей	кг	50	2,00	100,00
75	Лента	м	200	0,50	100,00
76	Клей	кг	50	2,00	100,00
77	Лента	м	200	0,50	100,00
78	Клей	кг	50	2,00	100,00
79	Лента	м	200	0,50	100,00
80	Клей	кг	50	2,00	100,00
81	Лента	м	200	0,50	100,00
82	Клей	кг	50	2,00	100,00
83	Лента	м	200	0,50	100,00
84	Клей	кг	50	2,00	100,00
85	Лента	м	200	0,50	100,00
86	Клей	кг	50	2,00	100,00
87	Лента	м	200	0,50	100,00
88	Клей	кг	50	2,00	100,00
89	Лента	м	200	0,50	100,00
90	Клей	кг	50	2,00	100,00
91	Лента	м	200	0,50	100,00
92	Клей	кг	50	2,00	100,00
93	Лента	м	200	0,50	100,00
94	Клей	кг	50	2,00	100,00
95	Лента	м	200	0,50	100,00
96	Клей	кг	50	2,00	100,00
97	Лента	м	200	0,50	100,00
98	Клей	кг	50	2,00	100,00
99	Лента	м	200	0,50	100,00
100	Клей	кг	50	2,00	100,00

СЕКРЕТ
БЕЗ СЛАН
СІСЛОМ ДІДЕ

193

085747F 00000
Eugene Clark
08574700000

6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	332,29	5.316,64	-	-	-	16,00	5.316,64
6.2.2	PJ029	Próprio	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	60,40	483,20	-	-	-	8,00	483,20
6.2.3	ESQ-009	Próprio	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	23,00	159,20	3.661,60	-	-	-	23,00	3.661,60
6.2.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	165,89	1.824,79	-	-	-	11,00	1.824,79
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				100.433,97	-	-	-		100.433,97
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,94	715,34	12.833,19	-	-	-	17,94	12.833,19
6.3.2	ESQ-006	Próprio	Porta em alumínio, cor NIP/IB, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive catilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusiva vidro	m²	2,10	362,44	761,12	-	-	-	2,10	761,12
6.3.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	148,14	586,20	86.839,66	-	-	-	148,14	86.839,66
6.4			PORTAS DE VIDRO				8.168,22	-	-	-		8.168,22
6.4.1	PC102	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.647,05	5.294,10	-	-	-	2,00	5.294,10
6.4.2	ESQ05	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BOX), 0,55X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.437,06	2.874,12	-	-	-	2,00	2.874,12
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO				77.805,01	-	-	-		77.805,01
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	117,84	586,34	69.094,30	-	-	-	117,84	69.094,30
6.5.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,84	379,22	7.144,50	-	-	-	18,84	7.144,50
6.5.3	PB125	Próprio	Tela de nylon tipo mosquitoireiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	15,87	98,69	1.566,21	-	-	-	15,87	1.566,21
6.6			VIDROS				9.410,43	-	-	-		9.410,43
6.6.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	5,22	456,86	2.384,80	-	-	-	5,22	2.384,80
6.6.2	PB127	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	10,05	505,63	5.081,58	-	-	-	10,05	5.081,58
6.6.3	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1,00	294,14	294,14	-	-	-	1,00	294,14
6.6.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	3,40	485,27	1.649,91	-	-	-	3,40	1.649,91
6.7			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				101.680,13	-	-	-		101.680,13
6.7.1	ESQ-010	Próprio	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado n°18 em esquadria de ferro	m²	143,18	378,79	54.235,15	-	-	-	143,18	54.235,15
6.7.2	ESQ-011	Próprio	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	67,13	520,92	34.969,35	-	-	-	67,13	34.969,35
6.7.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	25,66	486,19	12.475,63	-	-	-	25,66	12.475,63
7.0			SISTEMA DE COBERTURA				716.074,22	-	-	-		716.074,22
7.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.353,58	23,40	125.273,77	-	-	-	5.353,58	125.273,77
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.288,37	256,35	330.273,64	-	-	-	1.288,37	330.273,64
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	151,59	87,63	13.283,83	-	-	-	151,59	13.283,83
7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	251,87	64,95	16.358,95	-	-	-	251,87	16.358,95
7.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,10	215,95	41.483,99	-	-	-	192,10	41.483,99
7.6	COB-003	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	778,97	167,55	130.516,42	-	-	-	778,97	130.516,42
7.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	m²	513,88	104,66	53.782,68	-	-	-	513,88	53.782,68
7.8	PB90	Próprio	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	82,66	61,71	5.100,94	-	-	-	82,66	5.100,94
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				10.061,94	-	-	-		10.061,94

Edilson José de Araújo Junior
 CREA-484.633-404-00
 CPF 484.633.404-00

Gleison Dutra
 CREA-63690

025745E (2298)
RUS CIVIL
Original Drive

8.1	PB39	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1.477,85	5,78	8.541,97	-	-	-	1.477,85	8.541,97
8.2	PB91	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	m²	136,27	11,08	1.509,87	-	-	-	136,27	1.509,87
9.0			REVESTIMENTO				53.169,98	-	-	-		53.169,98
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	863,80	3,92	3.386,09	-	-	-	863,80	3.386,09
9.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	863,80	44,56	38.490,92	-	-	-	863,80	38.490,92
9.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100,76	68,18	6.869,81	-	-	-	100,76	6.869,81
9.4	REV-001	Próprio	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	187,90	23,54	4.423,16	-	-	-	187,90	4.423,16
10.0			SISTEMA DE PISO				269.008,26	-	-	-		269.008,26
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				202.361,33	-	-	-		202.361,33
10.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	181,04	26,74	4.841,00	-	-	-	181,04	4.841,00
10.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	380,92	38,82	14.787,31	-	-	-	380,92	14.787,31
10.1.3	87640	SINAPI	CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	397,71	45,77	18.203,18	-	-	-	397,71	18.203,18
10.1.4	PB070	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM ANTIDERRAPANTE APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	346,81	91,95	31.889,17	-	-	-	346,81	31.889,17
10.1.5	PB60	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM ANTIDERRAPANTE APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	216,52	48,41	10.481,73	-	-	-	216,52	10.481,73
10.1.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	397,84	216,61	86.176,12	-	-	-	397,84	86.176,12
10.1.7	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	638,41	7,81	4.985,98	-	-	-	638,41	4.985,98
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	221,32	15,59	3.450,37	-	-	-	221,32	3.450,37
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRAMITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,80	107,56	9.551,32	-	-	-	88,80	9.551,32
10.1.10	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	402,39	42,56	17.125,71	-	-	-	402,39	17.125,71
10.1.11	87489	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,66	55,52	869,44	-	-	-	15,66	869,44
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				66.646,93	-	-	-		66.646,93
10.2.1	PAV0001	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	366,81	72,56	26.615,73	-	-	-	366,81	26.615,73
10.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	277,59	26,61	7.386,66	-	-	-	277,59	7.386,66
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	158,68	85,57	13.578,24	-	-	-	158,68	13.578,24
10.2.4	PAV-005	Próprio	Colchão de areia	m³	30,74	136,58	4.198,46	-	-	-	30,74	4.198,46
10.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	51,25	181,46	9.299,82	-	-	-	51,25	9.299,82
10.2.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	366,80	15,18	5.568,02	-	-	-	366,80	5.568,02

Gleison Buita
 Eng. Civil
 CREA 1987400-2
 CPF 484.935.407-00

11.0	PINTURA E ACABAMENTOS										56.716,08	
11.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	236,23	18,20	4.299,38	236,23	-	-	56.716,08	4.299,38
11.2	PB128	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	127,80	23,41	2.991,79	127,80	-	-	2.991,79	2.991,79
11.3	PNT - 0001	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DE PVC, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	636,84	56,12	35.739,46	636,84	-	-	35.739,46	35.739,46
11.4	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	763,04	14,74	11.247,20	763,04	-	-	11.247,20	11.247,20
11.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	6,29	20,78	130,70	6,29	-	-	130,70	130,70
11.6	PB128	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	18,79	23,41	439,87	18,79	-	-	439,87	439,87
11.7	PNT-0004	Próprio	AMARELINHA	UN	4,00	216,92	867,68	4,00	-	-	867,68	867,68
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										104.460,42	
12.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	455,09	6,35	2.889,82	455,09	-	-	2.889,82	2.889,82
12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	34,31	13,70	470,04	34,31	-	-	470,04	470,04
12.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	25,24	19,80	499,75	25,24	-	-	499,75	499,75
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	49,43	22,73	1.123,54	49,43	-	-	1.123,54	1.123,54
12.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	26,07	37,81	985,70	26,07	-	-	985,70	985,70
12.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	16,25	62,80	1.020,50	16,25	-	-	1.020,50	1.020,50
12.7	89638	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	85,00	3,77	320,45	85,00	-	-	320,45	320,45
12.8	89653	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	5,83	23,32	4,00	-	-	23,32	23,32
12.9	89696	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	11,88	47,52	4,00	-	-	47,52	47,52
12.10	PB66	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	6,00	7,06	42,36	6,00	-	-	42,36	42,36
12.11	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	6,00	8,62	51,72	6,00	-	-	51,72	51,72
12.12	PB72	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	1,00	13,70	13,70	1,00	-	-	13,70	13,70
12.13	PB73	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	1,00	29,73	29,73	1,00	-	-	29,73	29,73
12.14	PB67	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	4,00	10,47	41,88	4,00	-	-	41,88	41,88
12.15	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	5,38	5,38	1,00	-	-	5,38	5,38
12.16	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	206,00	4,26	877,56	206,00	-	-	877,56	877,56
12.17	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11,00	14,90	163,90	11,00	-	-	163,90	163,90
12.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	44,14	88,28	2,00	-	-	88,28	88,28
12.19	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	108,56	434,24	4,00	-	-	434,24	434,24

СРЕДНЕЕ УЧЕБНОЕ
ЗАВЕДЕНИЕ
ИЗДАНИЕ 1984 г.

12.20	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00	17,11	1.574,12	-	-	-	92,00	1.574,12
12.21	89427	SINAPI	LUVÁ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	13,15	197,25	-	-	-	15,00	197,25
12.22	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	16,34	310,46	-	-	-	19,00	310,46
12.23	HID-007	Próprio	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 25mm	un	12,00	19,06	228,72	-	-	-	12,00	228,72
12.24	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,76	43,52	-	-	-	2,00	43,52
12.25	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	22,40	89,60	-	-	-	4,00	89,60
12.26	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	90,07	270,21	-	-	-	3,00	270,21
12.27	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	6,29	339,66	-	-	-	54,00	339,66
12.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,11	48,22	-	-	-	2,00	48,22
12.29	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	105,62	105,62	-	-	-	1,00	105,62
12.30	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	26,00	25,00	650,00	-	-	-	26,00	650,00
12.31	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,57	15,57	-	-	-	1,00	15,57
12.32	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	31,29	31,29	-	-	-	1,00	31,29
12.33	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	58,69	2.112,84	-	-	-	36,00	2.112,84
12.34	89986	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	100,52	1.306,76	-	-	-	13,00	1.306,76
12.35	HID-0016	Próprio	REGISTRO GUBERNO / FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	72,05	144,10	-	-	-	2,00	144,10
12.36	HID-0003	Próprio	RA-04 RESERVATÓRIO METÁLICO ACOPLADO 23MS H=10,00M	UN	1,00	80.047,59	80.047,59	-	-	-	1,00	80.047,59
12.37	PD35	Próprio	BOMBA RECARGÁVEL D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	2.669,70	5.339,40	-	-	-	2,00	5.339,40
12.38	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN 32 (1 1/4) E DN 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	1.238,05	2.476,10	-	-	-	2,00	2.476,10
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				87.032,77	-	-	-		87.032,77
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125,79	18,35	2.308,24	-	-	-	125,79	2.308,24
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	193,00	28,40	5.481,20	-	-	-	193,00	5.481,20
13.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,10	43,07	1.684,03	-	-	-	39,10	1.684,03
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,14	54,18	13.335,86	-	-	-	246,14	13.335,86
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,05	69,89	2.030,30	-	-	-	29,05	2.030,30
13.6	ESG03	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	8,88	26,64	-	-	-	3,00	26,64
13.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	6,72	490,56	-	-	-	73,00	490,56

13.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	11,83	260,26	-	-	-	22,00	260,26
13.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	21,06	105,30	-	-	-	5,00	105,30
13.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	25,64	179,48	-	-	-	7,00	179,48
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	100,00	10,27	1.027,00	-	-	-	100,00	1.027,00
13.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	95,00	11,00	1.045,00	-	-	-	95,00	1.045,00
13.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	19,87	59,61	-	-	-	3,00	59,61
13.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	25,71	617,04	-	-	-	24,00	617,04
13.15	ESG01	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	16,96	203,52	-	-	-	12,00	203,52
13.16	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,02	72,06	-	-	-	3,00	72,06
13.17	ESG02	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	29,68	207,76	-	-	-	7,00	207,76
13.18	PB062	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	44,93	808,74	-	-	-	18,00	808,74
13.19	89669	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	91,80	367,20	-	-	-	4,00	367,20
13.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	52,23	783,45	-	-	-	15,00	783,45
13.21	89763	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	136,00	9,74	1.324,64	-	-	-	136,00	1.324,64
13.22	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	16,30	309,70	-	-	-	19,00	309,70
13.23	89776	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	20,21	1.455,12	-	-	-	72,00	1.455,12
13.24	HID-0017	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	21,00	13,26	278,46	-	-	-	21,00	278,46
13.25	HID-0018	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	17,67	17,67	-	-	-	1,00	17,67
13.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	21,62	454,02	-	-	-	21,00	454,02
13.27	ESG-009	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	36,28	145,12	-	-	-	4,00	145,12
13.28	PB063	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	43,57	130,71	-	-	-	3,00	130,71
13.29	COMP.061	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	44,52	44,52	-	-	-	1,00	44,52
13.30	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	15,69	203,97	-	-	-	13,00	203,97

13.31	ESG-004	Próprio	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 69 MM, SAÍDA 100 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	3,00	19,75	59,25	-	-	-	3,00	59,25
13.32	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 166 X 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	96,02	490,10	-	-	-	5,00	490,10
13.33	PB96	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	71,96	863,52	-	-	-	12,00	863,52
13.34	PJ032	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	224,51	7.633,34	-	-	-	34,00	7.633,34
13.35	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	825,80	6.606,40	-	-	-	8,00	6.606,40
13.36	ESG-008	Próprio	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	6,00	100,37	602,22	-	-	-	6,00	602,22
13.37	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	18.057,20	18.057,20	-	-	-	1,00	18.057,20
13.38	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	5.754,52	17.263,56	-	-	-	3,00	17.263,56
14.0			ÁGUAS PLUVIAIS				34.878,84	-	-	-		34.878,84
14.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,98	6,35	1.009,52	-	-	-	158,98	1.009,52
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,66	18,35	580,96	-	-	-	31,66	580,96
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,83	43,07	1.370,91	-	-	-	31,83	1.370,91
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	280,50	54,18	15.197,49	-	-	-	280,50	15.197,49
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,48	69,89	4.925,84	-	-	-	70,48	4.925,84
14.6	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	66,97	142,93	9.572,02	-	-	-	66,97	9.572,02
14.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,65	86,50	-	-	-	10,00	86,50
14.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,26	42,60	-	-	-	10,00	42,60
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,72	47,04	-	-	-	7,00	47,04
14.10	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,18	17,18	-	-	-	1,00	17,18
14.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	25,64	487,16	-	-	-	19,00	487,16
14.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	19,87	158,96	-	-	-	8,00	158,96
14.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	25,71	1.182,66	-	-	-	46,00	1.182,66
15.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				67.494,15	-	-	-		67.494,15
15.1	96470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	228,01	912,04	-	-	-	4,00	912,04
15.2	96472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	562,09	1.104,18	-	-	-	2,00	1.104,18
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	394,05	7.486,95	-	-	-	19,00	7.486,95

15.4	98635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMIE METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	25,00	382,37	9.559,25	-	-	-	25,00	9.559,25
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	42,38	1.059,50	-	-	-	25,00	1.059,50
15.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	115,67	2.544,74	-	-	-	22,00	2.544,74
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	455,11	8.191,98	-	-	-	18,00	8.191,98
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	114,04	1.026,36	-	-	-	9,00	1.026,36
15.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	74,65	3.060,65	-	-	-	41,00	3.060,65
15.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	149,77	1.198,16	-	-	-	8,00	1.198,16
15.11	HID-0019	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	6,00	187,20	1.123,20	-	-	-	6,00	1.123,20
15.12	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	46,64	319,48	-	-	-	7,00	319,48
15.13	96544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	78,20	1.955,00	-	-	-	25,00	1.955,00
15.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	369,75	3.327,75	-	-	-	9,00	3.327,75
15.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	332,29	6.645,80	-	-	-	20,00	6.645,80
15.16	HID-008	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C36 da DECA ou similar	un	18,00	285,73	5.143,14	-	-	-	18,00	5.143,14
15.17	PCP-CCU-000049	Próprio	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UND	25,00	80,92	2.023,00	-	-	-	25,00	2.023,00
15.18	96547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	82,69	2.067,25	-	-	-	25,00	2.067,25
15.19	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	641,46	4.490,22	-	-	-	7,00	4.490,22
15.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	106,40	1.489,60	-	-	-	14,00	1.489,60
15.21	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.214,94	1.214,94	-	-	-	1,00	1.214,94
15.22	HID-0013	Próprio	Cuba de embutir (deca linha carrara ref 136) para instalação em bancadas, com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref 600) ou similares	un	4,00	387,74	1.550,96	-	-	-	4,00	1.550,96
15.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				6.823,41					6.823,41
16.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,81	29,33	53,08	-	-	-	1,81	53,08
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	51,37	39,86	2.047,60	-	-	-	51,37	2.047,60
16.3	92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,82	109,00	89,38	-	-	-	0,82	89,38
16.4	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,36	91,08	-	-	-	3,00	91,08
16.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	28,03	392,42	-	-	-	14,00	392,42
16.6	97563	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	66,44	332,20	-	-	-	5,00	332,20
16.7	DIV-004	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	54,00	17,14	925,56	-	-	-	54,00	925,56

КРЕДИТ-КАССА
С/Б. С/ИИ
ИЗДАЮЩИЙ



16.8	GAS-001	Próprio	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 46 KG	UN	1,00	2.852,92	2.852,92	-	-	1,00	2.852,92
16.9	PD29	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS.	Un	1,00	39,17	39,17	-	-	1,00	39,17
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			37.369,11	37.369,11	-	-		37.369,11
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	282,54	2.260,32	-	-	8,00	2.260,32
17.2	PB056	Próprio	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	806,53	1.613,06	-	-	2,00	1.613,06
17.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	37,29	2.125,53	-	-	57,00	2.125,53
17.4	72847	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	20,78	20,15	418,71	-	-	20,78	418,71
17.5	PD29	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS.	Un	57,00	39,17	2.232,69	-	-	57,00	2.232,69
17.6	PC-16	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 x 20" cm, EM PVC 2" mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	17,00	44,83	762,11	-	-	17,00	762,11
17.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.128,33	4.256,66	-	-	2,00	4.256,66
17.8	PB054	Próprio	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.179,54	3.179,54	-	-	1,00	3.179,54
17.9	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,52	61,28	31,86	-	-	0,52	31,86
17.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	69,93	122,99	8.600,69	-	-	69,93	8.600,69
17.11	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	157,08	3.141,60	-	-	20,00	3.141,60
17.12	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	UN	5,00	199,61	998,05	-	-	5,00	998,05
17.13	INC-001	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	279,89	279,89	-	-	1,00	279,89
17.14	INC-002	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	259,30	777,90	-	-	3,00	777,90
17.15	INC-003	Próprio	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	340,89	1.022,67	-	-	3,00	1.022,67
17.16	PD35	Próprio	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	1,00	2.669,70	2.669,70	-	-	1,00	2.669,70
17.17	PD22	Próprio	BOMBA RECALQUE DE ÁGUA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA 6,0HP	UN	1,00	2.998,13	2.998,13	-	-	1,00	2.998,13
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			252.597,54	252.597,54	-	-		252.597,54
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			46.520,40	46.520,40	-	-		46.520,40
18.1.1	PJ034	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	779,65	779,65	-	-	1,00	779,65
18.1.2	PC09	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	890,95	890,95	-	-	1,00	890,95
18.1.3	QDR002	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.462,31	8.773,86	-	-	6,00	8.773,86
18.1.4	ELE-008	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	36.075,94	36.075,94	-	-	1,00	36.075,94
18.2			DISJUNTORES			6.348,60	6.348,60	-	-		6.348,60
18.2.1	ELE-025	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4,00	164,66	658,64	-	-	4,00	658,64
18.2.2	ELE-014	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	159,66	319,32	-	-	2,00	319,32
18.2.3	ELE-015	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	5,00	273,72	1.368,60	-	-	5,00	1.368,60
18.2.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	14,35	301,35	-	-	21,00	301,35

18.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	35,00	14,78	517,30													35,00	517,30
18.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	15,78	31,56													2,00	31,56
18.2.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	15,78	31,56													2,00	31,56
18.2.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	27,00	16,93	457,11													27,00	457,11
18.2.9	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	24,41	97,64													4,00	97,64
18.2.10	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	26,67	26,67													1,00	26,67
18.2.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	95,63	382,52													4,00	382,52
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	110,91	443,64													4,00	443,64
18.2.13	DIS0001	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	161,10	966,60													6,00	966,60
18.2.14	PC11	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	746,09	746,09													1,00	746,09
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				42.306,01														42.306,01
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	443,16	8,36	3.704,81													443,16	3.704,81
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	42,19	11,43	482,23													42,19	482,23
18.3.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	23,51	10,10	237,45													23,51	237,45
18.3.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	21,78	16,00	348,48													21,78	348,48
18.3.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	112,55	13,02	1.465,40													112,55	1.465,40
18.3.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	47,07	28,72	1.351,85													47,07	1.351,85
18.3.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.084,72	11,30	12.257,33													1.084,72	12.257,33
18.3.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	79,68	15,43	1.229,46													79,68	1.229,46
18.3.9	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,86	19,45	75,07													3,86	75,07
18.3.10	PD37	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	200,78	3.413,26													17,00	3.413,26
18.3.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	16,00	12,38	198,08													16,00	198,08
18.3.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	177,00	16,93	2.996,61													177,00	2.996,61
18.3.13	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	673,00	9,29	6.252,17													673,00	6.252,17
18.3.14	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	32,00	12,89	412,48													32,00	412,48
18.3.15	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	15,54	31,08													2,00	31,08
18.3.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	19,39	19,39													1,00	19,39
18.3.17	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1.346,00	5,34	7.187,64													1.346,00	7.187,64
18.3.18	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	64,00	7,10	454,40													64,00	454,40

Gledson Dura
 CREA-BA 63650
 15/08/2016

JOSE ALBERTO
 15/08/2016
 15/08/2016

CRITICAL SECTION
CRITICAL SECTION
CRITICAL SECTION

18.3.19	91877	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	4,00	9,63	38,52	-	-	-	4,00	38,52
18.3.20	93013	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00	12,60	25,20	-	-	-	2,00	25,20
18.3.21	ELE-016	Próprio	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	10,00	12,51	125,10	-	-	-	10,00	125,10
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				121.248,55					121.248,55
18.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	3.135,10	3,10	9.718,81	-	-	-	3.135,10	9.718,81
18.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	5.823,10	4,84	28.183,80	-	-	-	5.823,10	28.183,80
18.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	1.069,50	7,78	8.299,32	-	-	-	1.069,50	8.299,32
18.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	201,30	10,69	2.151,89	-	-	-	201,30	2.151,89
18.4.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	255,00	17,82	4.544,10	-	-	-	255,00	4.544,10
18.4.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	108,90	27,29	2.971,88	-	-	-	108,90	2.971,88
18.4.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	562,60	34,04	19.150,90	-	-	-	562,60	19.150,90
18.4.8	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	235,40	196,38	46.227,85	-	-	-	235,40	46.227,85
18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADA				36.173,98					36.173,98
18.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	47,00	37,46	1.760,62	-	-	-	47,00	1.760,62
18.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	84,00	30,83	2.589,72	-	-	-	84,00	2.589,72
18.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	12,00	28,26	339,12	-	-	-	12,00	339,12
18.5.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,00	40,59	40,59	-	-	-	1,00	40,59
18.5.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	9,00	33,96	305,64	-	-	-	9,00	305,64
18.5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	11,00	50,71	557,81	-	-	-	11,00	557,81
18.5.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00	45,56	91,12	-	-	-	2,00	91,12
18.5.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	33,00	46,43	1.532,19	-	-	-	33,00	1.532,19
18.5.9	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	17,00	52,33	889,61	-	-	-	17,00	889,61
18.5.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	3,00	26,56	79,68	-	-	-	3,00	79,68
18.5.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	4,00	42,19	168,76	-	-	-	4,00	168,76
18.5.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,00	57,83	57,83	-	-	-	1,00	57,83
18.5.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	5,00	32,46	162,30	-	-	-	5,00	162,30
18.5.14	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	122,83	982,64	-	-	-	8,00	982,64
18.5.15	ELE-017	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	165,52	6.620,80	-	-	-	40,00	6.620,80
18.5.16	ELE-018	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	102,00	115,51	11.782,02	-	-	-	102,00	11.782,02
18.5.17	ELE-019	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	18,00	98,84	1.797,84	-	-	-	18,00	1.797,84

Gleudson Dutra
Eng. Civil
CREA - 18087-3000-2
CPE 484.635.404-00

CHEERS EVERY
FIVE MIN
CRISTINA DAVIS

18.5.18	ELE-020	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADUADO EM ALUMÍNIO	UN	9,00	206,66	1.859,94	-	-	-	9,00	1.859,94
18.5.19	ELE-021	Próprio	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	149,50	2.392,00	-	-	-	16,00	2.392,00
18.5.20	ELE-022	Próprio	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	5,00	432,75	2.163,75	-	-	-	5,00	2.163,75
19.0			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				55.072,72	-	-	-		55.072,72
19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.427,49	-	-	-		10.427,49
19.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	731,01	1.462,02	-	-	-	2,00	1.462,02
19.1.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.125,44	1.125,44	-	-	-	1,00	1.125,44
19.1.3	ELE-026	Próprio	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.558,52	6.558,52	-	-	-	1,00	6.558,52
19.1.4	CAB-003	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	45,83	137,49	-	-	-	3,00	137,49
19.1.5	CAB-004	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	60,78	303,90	-	-	-	5,00	303,90
19.1.6	CAB-005	Próprio	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	840,12	840,12	-	-	-	1,00	840,12
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				29.218,64	-	-	-		29.218,64
19.2.1	CAB-006	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UT	M	1.804,38	14,43	26.037,20	-	-	-	1.804,38	26.037,20
19.2.2	CAB-007	Próprio	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	239,83	13,26	3.180,14	-	-	-	239,83	3.180,14
19.2.3	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-60 1 PAR, SEM BLENDEADAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,02	1,28	1,30	-	-	-	1,02	1,30
19.3			TOMADAS				1.834,87	-	-	-		1.834,87
19.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26,00	56,35	1.517,10	-	-	-	26,00	1.517,10
19.3.2	CAB-008	Próprio	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	11,00	28,87	317,57	-	-	-	11,00	317,57
19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.405,46	-	-	-		1.405,46
19.4.1	PD37	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	200,78	1.405,46	-	-	-	7,00	1.405,46
19.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				12.186,46	-	-	-		12.186,46
19.5.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,17	11,30	3.504,92	-	-	-	310,17	3.504,92
19.5.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,44	28,16	1.533,03	-	-	-	54,44	1.533,03
19.5.3	CAB-009	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPADA DE AÇO (60X50)mm	M	81,62	56,10	4.742,12	-	-	-	81,62	4.742,12
19.5.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROCALHA AUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	118,00	9,29	1.096,22	-	-	-	118,00	1.096,22
19.5.5	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	236,00	5,34	1.260,24	-	-	-	236,00	1.260,24
19.5.6	CAB-001	Próprio	Junção interna tipo "L" para perfurado, (ref. flopa ou similar)	un	1,00	11,44	11,44	-	-	-	1,00	11,44
19.5.7	CAB-002	Próprio	Junção interna tipo "T" para perfurado, (ref. flopa ou similar)	un	3,00	12,83	38,49	-	-	-	3,00	38,49
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				68.223,74	-	-	-		68.223,74
20.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA TUBADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	133,99	133,99	-	-	-	1,00	133,99
20.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	22,90	732,80	-	-	-	32,00	732,80
20.3	ELE-006	Próprio	Caixa de equalização p/aterramento, 20x20x20cm de sobrepor p/11 terminais de pressão cbarramento	un	1,00	351,58	351,58	-	-	-	1,00	351,58
20.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	82,20	1.644,00	-	-	-	20,00	1.644,00
20.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² NÃO ELETRODADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90,86	69,62	6.325,67	-	-	-	90,86	6.325,67
20.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² NÃO ELETRODADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	416,81	96,24	40.113,79	-	-	-	416,81	40.113,79
20.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	12,00	35,15	421,80	-	-	-	12,00	421,80
20.8	PB003	Próprio	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE CABOS DE LUMINÁRIAS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	65,09	6.053,37	-	-	-	93,00	6.053,37

Gláston Dura
Gleiston Dura
Gleiston Dura

CREA - 180874060-2
CPF: 484.535.404-06

20.9	PB004	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4" DIAM. Ø 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00	27,63	580,23	-	-	-	21,00	580,23
20.10	ELE-023	Próprio	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-660 (pára-raio)	Un	21,00	48,06	1.009,26	-	-	-	21,00	1.009,26
20.11	ELE-027	Próprio	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	20,00	11,50	230,00	-	-	-	20,00	230,00
20.12	PB067	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	18,27	2.338,56	-	-	-	128,00	2.338,56
20.13	PB063	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	24,66	517,86	-	-	-	21,00	517,86
20.14	ELE-024	Próprio	Presilha de isôto, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	249,00	2,45	610,05	-	-	-	249,00	610,05
20.15	ELE-013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	40,00	48,41	1.936,40	-	-	-	40,00	1.936,40
20.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	104,26	15,96	1.663,98	-	-	-	104,26	1.663,98
20.17	ELE-007	Próprio	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	168,50	21,13	3.560,40	-	-	-	168,50	3.560,40
21.0			EXAUSTÃO				11.662,66					11.662,66
21.1	EXA-003	Próprio	Colfa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1,00	2.330,10	2.330,10	-	-	-	1,00	2.330,10
21.2	EXA-002	Próprio	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	2,00	1.964,27	3.928,54	-	-	-	2,00	3.928,54
21.3	EXA-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	296,26	1.185,04	-	-	-	4,00	1.185,04
21.4	EXA-006	Próprio	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,00	531,19	531,19	-	-	-	1,00	531,19
21.5	EXA-001	Próprio	Duto em chapa galvanizada n°18 com diâm=300mm, para sistema exaustão	m	2,68	326,78	875,77	-	-	-	2,68	875,77
21.6	EXA-006	Próprio	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	6,00	468,67	2.812,02	-	-	-	6,00	2.812,02
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				82.921,02					82.921,02
22.1	PB14	Próprio	Bancada em granito, e=2cm	m²	101,68	746,52	75.906,15	-	-	-	101,68	75.906,15
22.2	BC02	Próprio	Assento em concreto armado	m	16,50	56,30	961,95	-	-	-	16,50	961,95
22.3	DIV-008	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.335,22	4.335,22	-	-	-	1,00	4.335,22
22.4	PNT-003	Próprio	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	13,67	944,32	-	-	-	69,08	944,32
22.5	98857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019_P	M	9,38	82,45	773,38	-	-	-	9,38	773,38
23.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				84.067,80					84.067,80
23.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,90	40.608,00	-	-	-	320,00	40.608,00
23.2	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	45,26	43.449,60	-	-	-	960,00	43.449,60
24.0			SERVIÇOS FINAIS				2.943,86					2.943,86
24.1	98803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1.889,05	1,46	2.758,01	-	-	-	1.889,05	2.758,01
24.2	PC01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	0,48	387,20	185,85	-	-	-	0,48	185,85
TOTAL GERAL							4.404.045,27			1.361.032,57		3.043.012,70

Cópia de R. J. R. - P. A.
 Cópia José de Araújo Jucá
 CREA - 180874060-2
 CPF 484 635 404-06
 Gleison Dutra
 CREA - E 93690