



Engenharia e
Incorporações

20.198.694/0001-20
C3 ENGENHARIA LTDA
AV. BARRO DO RIO BRANCO 74
PATOS/PB - CEP: 58.700-075

20/09/2022
15/09/2022

Engenharia e Incorporações

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 10 SALAS LOCALIZAÇÃO: RUA PROJETADA S/N, LOT. NOVO HORIZONTE, BAIRRO LÍDIA QUEIROZ, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE EMPRESA CONTRATADA: C3 ENGENHARIA LTDA - EPP RESP. TÉCNICO: FÁBIO JOSÉ DE ARAÚJO JUCA - RNP: 180874060-2 PERÍODO: 01/09/2022 à 15/09/2022	PROCESSO: 047 / 2021 CONCORRÊNCIA: 001 / 2021 CONTRATO Nº: 080 / 2021 VALOR DO CONTRATO: 4.684.838,73 1º ADITIVO DE VALOR: 286.374,83	ORDEM DE SERVIÇO: PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: DIAS PRAZO RESTANTE: DIAS ADITIVO DE PRAZO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO: VALOR DO B.MI:= R\$ 276.159,85 VALOR ACUMULADO: R\$ 4.384.548,88 % ACUMULADO: 93,16%
--	---	---	---

Elaborado em
15/09/2022

ITE I	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO		%	
					Quant	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			212.868,91	-			212.868,91	-	-	100,00%	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA			79.372,38	-			78.129,87	-	1.242,51	98,43%	
3.0			FUNDAÇÕES			314.474,14	227,70			314.463,41	10,72	10,72	100,00%	
3.1			RADIER			241.492,84	227,70			241.482,11	10,72	10,72	100,00%	
3.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	42,87	5.002,39	-			42,87	5.002,39	-	100,00%	
3.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	173,69	21.386,20	-			173,69	21.386,20	-	100,00%	
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,00	267,21	-			9,00	267,21	-	100,00%	
3.1.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6,86	121,28	-			6,86	121,28	-	100,00%	
3.1.5	PC81	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	208,43	113.835,80	-			208,43	113.835,80	-	100,00%	
3.1.6	PB105	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 50 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	4,21	2.139,05	-			4,21	2.139,05	-	100,00%	
3.1.7	PL04	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-186, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	m²	1.736,88	90.873,56	-			1.736,88	90.873,56	-	100,00%	
3.1.8	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,03	522,65	-			24,03	522,65	-	100,00%	
3.1.9	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,09	2.476,40	11,59	227,70		125,54	2.465,67	0,55	10,72	99,57%
3.1.10	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,78	4.868,30	-			289,78	4.868,30	-	100,00%	
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS			43.740,96	-			43.740,96	-	-	100,00%	
3.2	PB134	Próprio	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	m³	18,00	9.160,74	-			18,00	9.160,74	-	100,00%	
3.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	29,64	14.504,14	-			29,64	14.504,14	-	100,00%	
3.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	29,64	6.325,55	-			29,64	6.325,55	-	100,00%	
3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	8,28	223,64	-			8,28	223,64	-	100,00%	
3.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	96,60	13.526,89	-			96,60	13.526,89	-	100,00%	
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS SUPERESTRUTURA			29.240,34	-			29.240,34	-	-	100,00%	
4.1						1.495.408,70	425,88			1.491.444,57	3.964,11	3.964,11	99,73%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planhilha Contratada			8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		%	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total		Quant.
4.1	PVC01	Próprio	FORNECIMENTO DE MÓDULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL)	m²	1.875,19	610,28	1.144.390,95	-	-	1.875,19	1.144.390,95	100,00%	
4.2	PVC02	Próprio	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	m²	1.875,19	94,80	177.768,01	-	-	1.875,19	177.768,01	100,00%	
4.3	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	150,02	464,06	69.618,28	-	-	150,02	69.618,28	100,00%	
4.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,41	489,36	5.581,81	-	-	11,41	5.581,81	100,00%	
4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	161,42	213,42	34.450,58	-	-	161,42	34.450,58	100,00%	
4.6	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.968,95	18,58	36.583,09	-	-	1.968,95	36.583,09	100,00%	
4.7	PL04	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	m²	8,14	52,32	425,88	8,14	425,88	8,14	425,88	100,00%	
4.8	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	141,23	62,52	8.829,94	-	-	141,23	7.014,11	1.815,83	79,44%
4.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,91	23,51	3.383,32	-	-	105,51	2.489,94	893,37	73,59%
4.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	376,62	22,55	8.492,87	-	-	325,13	7.332,95	1.160,51	86,34%
4.11	93205	SINAPI	CINTA DE ANARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	143,20	40,43	5.789,57	-	-	143,20	5.789,57	100,00%	
4.12	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,51	62,52	94,40	-	-	-	94,40	1,51	100,00%
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				36.304,70				33.288,00	3.016,70	91,69%
6.0			ESQUADRIAS				353.471,77				319.361,11	34.110,65	90,35%
6.1			PORTAS DE MADEIRA				43.442,78				41.201,86	2.241,12	94,84%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				11.286,23				1.478,54	9.807,69	13,10%
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				100.433,97				97.310,70	3.123,27	96,89%
6.4			PORTAS DE VIDRO				8.168,22				8.168,22	100,00%	
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO				77.805,01				73.214,35	4.590,65	94,10%
6.6			VIDROS				9.410,43				7.538,14	1.872,29	80,10%
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	100,00%	
6.6.2	PB127	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	10,05	505,63	5.081,58	-	-	6,03	3.033,78	4,05	59,70%
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	0,76	222,16	0,76	222,16	0,24	75,53%
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	1.897,40	(0,51)	100,00%
6.7			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				102.925,13				90.449,50	12.475,63	87,88%
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	143,18	54.235,15	100,00%	
6.7.2	ESQ-011	Próprio	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroli e dobradiças conforme desenho	m²	69,52	520,92	36.214,35	69,52	36.214,35	69,52	36.214,35	100,00%	
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	0,00%
7.0			SISTEMA DE COBERTURA				787.764,72				786.258,39	1.506,31	99,81%
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				11.549,03				11.549,03	100,00%	
9.0			REVESTIMENTO				60.384,69				63.381,70	7.002,98	88,40%
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	972,48	3,92	3.812,11	-	-	972,48	3.812,11	100,00%	
9.2	87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	972,48	44,56	43.333,65	-	-	972,48	43.333,65	100,00%	

Gleudson Dujra
CREA-PE 038860

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Plancha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
9.3	87285	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 INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	-	68,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.3.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	100,76	87,49	8.815,77	20,72	1.812,78	20,72	1.812,78	80,04	7.002,98	20,56%	
9.4	REV-001	Próprio	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	187,90	23,54	4.423,16	187,90	4.423,16	187,90	4.423,16	-	-	100,00%	
10.0			SISTEMA DE PISO				279.509,99		207.813,71		207.813,71		71.696,23	74,35%	
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				199.114,73		185.405,51		185.405,51		13.709,18	93,11%	
10.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	181,04	4.841,00	-	-	100,00%	
10.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	380,92	14.787,31	-	-	100,00%	
10.1.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	397,71	18.203,18	-	-	100,00%	
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	346,81	31.889,17	-	-	100,00%	
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	216,52	10.481,73	-	-	100,00%	
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	144,42	31.282,81	394,60	85.473,22	3,25	702,89	99,18%	
10.1.7	88648	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	10,00	78,10	494,35	3.860,87	144,06	1.125,11	77,43%	
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	6,80	106,01	184,16	2.871,05	37,16	579,32	83,21%	
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_0_2020	M	-	107,56	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
10.1.9.1	COMP. 02		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 8 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,80	71,00	6.304,72	1,40	99,39	41,54	2.949,30	47,26	3.355,42	46,78%	
10.1.10	98682	SINAPI	PISO LANTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_0_2020	m²	402,39	42,56	17.125,71	229,02	9.747,09	229,02	9.747,09	173,37	7.378,62	56,91%	
10.1.11	87489	SINAPI	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSEITAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,66	55,52	869,44		869,44		869,44	-	-	100,00%	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				80.395,26		22.408,20		22.408,20		57.987,06	27,87%	
10.2.1	PAV0001	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM, INCLUI JOINTS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	366,81	72,56	26.615,73					366,81	26.615,73	0,00%	
10.2.2	94263	SINAPI	GUIA MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM XTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	321,59	26,61	8.557,50	35,98	957,42	35,98	957,42	285,61	7.600,08	11,19%	
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_1_2015	m²	280,29	85,57	23.984,41	65,47	5.602,30	65,47	5.602,30	214,82	18.382,11	23,36%	
10.2.4	PAV-005	Próprio	Colchão de areia	m³	42,90	136,58	5.859,28	19,66	2.684,75	19,66	2.684,75	23,24	3.174,53	45,82%	
10.2.5	101094	SINAPI	PISO ODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	M	51,25	181,46	9.299,82	36,31	6.589,26	51,25	9.299,82	-	-	100,00%	
10.2.6	98604	SINAPI	PLANO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	400,43	15,18	6.078,52	254,54	3.863,91	254,54	3.863,91	145,89	2.214,61	63,57%	
11.0			PINTURAS E ACABAMENTOS				110.172,40		84.067,99		84.067,99		26.104,41	76,31%	
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 EMÃO). AF_01/2020	m²	400,91	18,20	7.296,63					400,91	7.296,63	0,00%	
11.2	PB128	Próprio	PINTURA ESMALTADA FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNIL NIVELADOR BRANCO	m²	24,54	23,41	574,48	24,54	574,48	24,54	574,48	-	-	100,00%	
11.3	PNT - 0001	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DE PVC, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	636,84	56,12	35.739,46	624,32	35.036,83	624,32	35.036,83	12,52	702,63	98,03%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planiilha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	m²	1.152,79	14,74	16.992,08							1.152,79	16.992,08	0,00%
11.4.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.152,79	4,35	5.015,14	70,87	308,30	1.152,79	5.015,14					100,00%
11.4.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.905,32	22,63	43.116,36	5,70	128,98	1.905,32	43.116,36					100,00%
11.5	84685	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	6,29	20,78	130,70							6,29	130,70	0,00%
11.6	PB128	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	18,79	23,41	439,87	13,89	325,18	13,89	325,18			4,90	114,69	73,93%
11.7	PNT-0004	Próprio	AMARELINHA	UN	4,00	216,92	867,68							4,00	867,68	0,00%
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				104.480,42		2.620,20		99.121,02				5.339,40	94,89%
12.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	455,09	6,35	2.889,82			455,09	2.889,82					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
12.7	89538	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					100,00%
12.8	89553	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					100,00%
12.9	89596	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					100,00%
12.10	PB86	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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
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					100,00%
12.20	89386	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					100,00%
12.21	89427	SINAPI	LUVA 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					100,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
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		310,46	-	100,00%
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		228,72	-	100,00%
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		43,52	-	100,00%
12.25	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	22,40	89,60		4,00	89,60		89,60	-	100,00%
12.26	89630	SINAPI	TE 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		270,21	-	100,00%
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		339,66	-	100,00%
12.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,11	48,22		2,00	48,22		48,22	-	100,00%
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		105,62	-	100,00%
12.30	90374	SINAPI	TE 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		650,00	-	100,00%
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		15,57	-	100,00%
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		31,29	-	100,00%
12.33	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "A", 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		2.112,84	-	100,00%
12.34	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E 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		1.306,76	-	100,00%
12.35	HID-0016	Próprio	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	72,05	144,10		2,00	144,10		144,10	-	100,00%
12.36	HID-0003	Próprio	RA-04 RESERVATÓRIO METÁLICO ACOPLADO 23M3 H=10,00M	UN	1,00	80.047,59	80.047,59		1,00	80.047,59		80.047,59	-	100,00%
12.37	PD35	Próprio	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	2.669,70	5.339,40		2,00	5.339,40		5.339,40	-	0,00%
12.38	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 26 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	1.238,05	2.476,10		2,00	2.476,10		2.476,10	-	100,00%
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				87.032,77			35.320,76		87.032,77	-	100,00%
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		2.308,24	-	100,00%
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		5.481,20	-	100,00%
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		1.684,03	-	100,00%
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		13.335,86	-	100,00%
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,05	69,89	2.030,30		29,05	2.030,30		2.030,30	-	100,00%
13.6	ESG03	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM 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		26,64	-	100,00%
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		490,56	-	100,00%
13.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 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		260,26	-	100,00%
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		105,30	-	100,00%
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		179,48	-	100,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planiha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
13.16	89785	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	-	-	100,00%
13.17	ESG02	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 80 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	-	-	100,00%
13.18	PB052	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	-	-	100,00%
13.19	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 (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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
13.21	89753	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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
13.23	89778	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	-	-	100,00%
13.24	HID-0017	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM	UN	21,00	13,26	278,46			21,00	278,46	-	-	100,00%
13.26	HID-0018	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	17,67	17,67			1,00	17,67	-	-	100,00%
13.26	89784	SINAPI	TE, 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	21,00	21,62	454,02			21,00	454,02	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
13.28	PB053	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	-	-	100,00%
13.29	COMP.051	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	-	-	100,00%
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	-	-	100,00%
13.31	ESG-004	Próprio	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, S/DA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	3,00	19,75	59,25			3,00	59,25	-	-	100,00%
13.32	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 180 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	98,02	490,10			5,00	490,10	-	-	100,00%
13.33	PB95	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	71,96	863,52			12,00	863,52	-	-	100,00%
13.34	PJ032	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 100 CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	224,51	7.633,34			34,00	7.633,34	-	-	100,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planiha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
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			-	100,00%
13.36	ESG-008	Próprio	Ratio seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	6,00	100,37	602,22				6,00	602,22			-	100,00%
13.37	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	18.057,20	18.057,20			1,00	18.057,20				-	100,00%
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 CONTRIBUÍNTES)... AF_12/2020	UN	3,00	5.754,52	17.263,56			3,00	17.263,56				-	100,00%
14.0			ÁGUAS PLUVIAIS				34.678,84					34.678,84			-	100,00%
15.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				52.466,52					9.992,55			4.650,05	91,14%
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	-	228,01	-				-	-			-	0,00%
15.1.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	470,39	1.881,57				4,00	1.881,57			-	100,00%
15.2	95472	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	552,09	1.104,18				2,00	1.104,18			-	100,00%
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	394,05	7.092,90				18,00	7.092,90			-	100,00%
15.3.1	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	85,56	1.540,12				18,00	1.540,12			-	100,00%
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	-	382,37	-				-	-			-	0,00%
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	42,38	254,28				6,00	254,28			-	100,00%
15.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	115,67	2.544,74				22,00	2.544,74			-	100,00%
15.7	86938	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	16,00	455,11	7.281,76				15,00	6.826,65		1,00	455,11	93,75%
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			-	100,00%
15.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	74,65	2.911,35				39,00	2.911,35			-	100,00%
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				7,00	1.048,39		1,00	149,77	87,50%
15.11	HID-0019	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4,00	187,20	748,80			4,00	748,80				-	100,00%
15.12	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	45,64	319,48				7,00	319,48			-	100,00%
15.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	78,20	2.033,20				24,00	1.876,80		2,00	156,40	92,31%
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				4,00	1.479,00		5,00	1.848,75	44,44%
15.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	332,29	1.329,16				4,00	1.329,16			-	100,00%
15.16	HID-008	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	18,00	285,73	5.143,14				18,00	5.143,14			-	100,00%
15.17	PGP-CCU-000049	Próprio	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UND	25,00	80,92	2.023,00				21,00	1.699,32		4,00	323,68	84,00%
15.18	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	82,69	2.067,25				23,00	1.901,87		2,00	165,38	92,00%
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			-	100,00%
15.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	106,40	1.383,20				9,00	957,60			-	100,00%
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			-	100,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
15.22	HID-0013	Próprio	Cuba de embutir (deca linha carrara ref 130) para instalação em bancadas com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) ou similares	un	4,00	387,74	1.550,96	-	-	-	-	4,00	1.550,96	0,00%		
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				6.823,41				6.784,24		39,17	99,43%		
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				37.369,11				24.975,28		12.393,83	66,83%		
17.1	101908	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	7,00	1.977,78	1,00	1.977,78	1,00	282,54	87,50%		
17.2	PB066	Próprio	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	806,53	1.613,06	-	-	2,00	1.613,06	2,00	1.613,06	0,00%		
17.3	97599	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	57,00	2.125,53	0,00%		
17.4	72947	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	20,78	418,71	0,00%		
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	21,00	822,57	36,00	1.410,12	36,00	1.410,12	36,84%		
17.6	PC16	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	8,00	358,64	9,00	403,47	9,00	403,47	47,06%		
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	-	4.256,66	-	-	100,00%		
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	1,00	3.179,54	0,00%		
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	0,52	31,86	0,00%		
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	-	8.600,69	-	-	100,00%		
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	-	3.141,60	-	-	100,00%		
17.12	92842	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (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	-	998,05	-	-	100,00%		
17.13	INC-001	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CÍRICO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	279,89	279,89	1,00	279,89	-	279,89	-	-	100,00%		
17.14	INC-002	Próprio	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	259,30	777,90	2,00	518,60	1,00	259,30	1,00	259,30	96,67%		
17.16	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	-	1.022,67	-	-	100,00%		
17.16	PD35	Próprio	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	1,00	2.669,70	2.669,70	-	-	1,00	2.669,70	1,00	2.669,70	0,00%		
17.17	PD22	Próprio	BOMBA RECÁLQUE DE ÁGUA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA 6,0HP	UN	1,00	2.998,13	2.998,13	1,00	2.998,13	-	2.998,13	-	-	100,00%		
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				252.320,38				194.632,44		57.687,94	77,14%		
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				46.520,40				39.891,51		6.628,89	85,75%		
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 INSTALACAO	UN	1,00	779,65	779,65	-	-	1,00	779,65	1,00	779,65	0,00%		
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 INSTALACAO	UN	1,00	890,95	890,95	1,00	890,95	-	890,95	-	-	100,00%		
18.1.3	QDR0002	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1.462,31	8.773,86	2,00	2.924,62	4,00	2.924,62	4,00	5.849,24	33,33%		
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	-	36.075,94	-	-	100,00%		
18.2			DISJUNTORES				6.071,44				2.227,58		3.843,86	36,69%		
18.2.1	ELE-025	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4,00	164,66	658,64	-	-	4,00	658,64	4,00	658,64	0,00%		
18.2.2	ELE-014	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	159,66	319,32	-	-	2,00	319,32	2,00	319,32	0,00%		
18.2.3	ELE-015	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	273,72	547,44	-	-	2,00	547,44	2,00	547,44	0,00%		
18.2.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	14,35	358,75	21,00	301,35	4,00	57,40	4,00	57,40	84,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Plancha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			%	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total		
18.2.5	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	34,00	14,78	502,52	34,00	502,52	34,00	502,52	-	-	100,00%	
18.2.6	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	15,78	15,78	-	-	-	-	1,00	15,78	0,00%	
18.2.7	93856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	15,78	31,56	-	-	-	-	2,00	31,56	0,00%	
18.2.8	93857	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	29,00	16,93	490,97	27,00	457,11	27,00	457,11	2,00	33,86	93,10%	
18.2.9	93858	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	24,41	97,64	-	-	-	-	4,00	97,64	0,00%	
18.2.10	93859	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	26,67	26,67	-	-	-	-	1,00	26,67	0,00%	
18.2.11	93869	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	95,63	382,52	-	-	-	-	4,00	382,52	0,00%	
18.2.12	93873	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	110,91	443,64	-	-	-	-	4,00	443,64	0,00%	
18.2.13	DIS0001	Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	161,10	1.449,90	6,00	966,60	6,00	966,60	3,00	483,30	66,67%	
18.2.14	PC11	Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	746,09	746,09	-	-	-	-	1,00	746,09	0,00%	
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				42.306,01				42.306,01			100,00%	
18.4							121.248,55				76.512,30			63,10%	
18.5							36.173,98				33.595,16			92,87%	
18.5.1	91982	SINAPI	ILUMINAÇÃO E TOMADA TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	47,00	37,46	1.760,62	15,00	561,90	47,00	1.760,62	-	-	100,00%	
18.5.2	91986	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	84,00	30,83	2.589,72	5,00	154,15	45,00	1.387,35	39,00	1.202,37	53,57%	
18.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	28,26	339,12	2,00	56,52	7,00	197,82	5,00	141,30	58,33%	
18.5.4	91983	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	40,59	40,59	-	-	-	-	1,00	40,59	0,00%	
18.5.5	91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	33,96	305,64	6,00	203,76	6,00	203,76	3,00	101,88	66,67%	
18.5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	50,71	557,81	1,00	50,71	10,00	507,10	1,00	50,71	90,91%	
18.5.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	45,56	91,12	-	-	-	-	2,00	91,12	0,00%	
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. 12/2015	UN	33,00	46,43	1.532,19	15,00	686,45	31,00	1.439,33	2,00	92,86	93,94%	
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. 12/2015	UN	17,00	52,33	889,61	7,00	366,31	17,00	889,61	-	-	100,00%	
18.5.10	91983	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	26,56	79,68	2,00	53,12	2,00	53,12	1,00	26,56	66,67%	
18.5.11	91989	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	42,19	168,76	2,00	84,38	2,00	84,38	2,00	84,38	50,00%	
18.5.12	91987	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	57,83	57,83	1,00	57,83	1,00	57,83	-	-	100,00%	
18.5.13	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	32,46	162,30	1,00	32,46	3,00	97,38	2,00	64,92	60,00%	
18.5.14	97588	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	122,83	982,64	8,00	982,64	8,00	982,64	-	-	100,00%	
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	UN	40,00	165,52	6.620,80	10,00	1.655,20	40,00	6.620,80	-	-	100,00%	
18.5.16	ELE-018	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	102,00	115,51	11.782,02	73,00	8.432,23	102,00	11.782,02	-	-	100,00%	
18.5.17	ELE-019	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	18,00	98,88	1.779,84	15,00	1.488,20	17,00	1.697,96	1,00	99,88	94,44%	
18.5.18	ELE-020	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	206,66	1.859,94	9,00	1.859,94	9,00	1.859,94	-	-	100,00%	
18.5.19	ELE-021	Próprio	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	149,50	2.392,00	15,00	2.242,50	15,00	2.242,50	1,00	149,50	93,75%	
18.5.20	ELE-022	Próprio	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VÍDEO POR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	5,00	432,75	2.163,75	4,00	1.731,00	4,00	1.731,00	1,00	432,75	80,00%	
19.0			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				52.579,08		525,15		10.217,97			42.361,11	19,43%
19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.427,49		-		-			10.427,49	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			8ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO			%	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total		
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				29.218,64					29.218,64	0,00%		
19.3			TOMADAS				1.834,67					1.309,52	28,62%		
19.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26,00	59,35	1.517,10	9,00	525,15	9,00	525,15	17,00	991,95	34,62%	
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					317,57	0,00%		
19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.405,46					1.405,46	0,00%		
19.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				9.692,82					9.692,82	100,00%		
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				64.697,85					64.697,85	100,00%		
21.0			EXAUSTÃO				15.591,20					2.812,02	81,96%		
21.1	EKA-003	Próprio	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1,00	2.330,10	2.330,10	1,00	2.330,10			2.330,10	100,00%		
21.2	EKA-002	Próprio	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	4,00	1.964,27	7.857,08	4,00	7.857,08			7.857,08	100,00%		
21.3	EKA-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	296,26	1.185,04	4,00	1.185,04			1.185,04	100,00%		
21.4	EKA-005	Próprio	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,00	531,19	531,19	1,00	531,19			531,19	100,00%		
21.5	EKA-001	Próprio	Duto em chapa galvanizada nº18 com diâm=300mm, para sistema exaustão	m	2,68	326,78	875,77	2,68	875,77			875,77	100,00%		
21.6	EKA-006	Próprio	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	6,00	468,67	2.812,02					2.812,02	0,00%		
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				148.356,80					30.790,32	111,02526	74,84%	
22.1	PB14	Próprio	Bancada em granito, e=2cm	m²	93,23	746,52	69.595,82					37.652,67	50,44	54,10%	
22.2	BC02	Próprio	Assento em concreto armado	m²	16,50	58,30	961,95					961,95	16,50	100,00%	
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			4.335,22	100,00%		
22.4	PNT-003	Próprio	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	13,67	944,32					944,32	69,08	100,00%	
22.5	99957	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	9,38	82,45	773,38					773,38	9,38	0,00%	
22.6	COMP. 01	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO.	M	181,31	81,29	14.737,85					10.120,84	56,80	4.617,01	68,67%
22.7			MURO DE CONTENÇÃO												
22.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	38,42	81,21	3.120,11					3.120,11		100,00%	
22.7.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19,21	49,24	945,91					945,91		100,00%	
22.7.3	94862	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,60	378,23	605,46					605,46		100,00%	
22.7.4	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA QUADA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	192,10	89,83	17.256,02					17.256,02		100,00%	
22.7.5	87878	SINAPI	HAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO FTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM REPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	241,30	3,92	945,88					945,88		100,00%	
22.7.6	87794	SINAPI	MBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO ANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	172,39	44,56	7.681,78					7.681,78		100,00%	
22.7.8	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	Guarda Corpo em tubo METALON (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m	M2	89,50	295,59	26.455,10	89,50	26.455,10			26.455,10		100,00%	
23.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				84.057,60					78.261,14	5.796,44	93,10%	
23.1	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,90	40.608,00	41,30	5.240,97			37.781,64	22,27	2.826,35	93,04%
23.2	90775	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	45,26	43.449,60	125,03	5.658,94			40.479,50	65,62	2.970,09	93,16%
24.0			SERVIÇOS FINAIS				3.121,41					3.121,41		0,00%	
TOTAL GERAL							4.684.838,73		276.159,85		4.364.548,88		320.289,33	93,16%	

20.198.594/0001-20
 C3 ENGENHARIA LTDA
 AV. SARGENTO BRANCO 74
 JARDIM ROSHEB - CEP: 58.700-075