



**Engenharia e
Incorporações**

Gleison Dutra
CREA-PE 039390
Instituição - MTR 101810-1

20.198.694/0001-20
C3 ENGENHARIA LTDA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO 74
PATOSIPB - CEP: 58.700-075

<p>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 ARAUJO JUCÁ - RNP: 180874060-2 PERÍODO: 16/03/2022 à 20/05/2022</p>		<p>PROCESSO: 047 / 2021 CONCORRÊNCIA: 001 / 2021 CONTRATO Nº: 080 / 2021 VALOR DO CONTRATO: ADITIVO DE VALOR: 4.418.463,90</p>		<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: VALOR DO BM:= R\$ 357.784,95 VALOR ACUMULADO: R\$ 2.766.122,89 % ACUMULADO: 62,60%</p>	
---	--	--	--	---	--

Elaborado em
20/05/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			4ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO			SALDO		
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total			
1.0			SERVÇOS PRELIMINARES				227.735,33									
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				51.366,69									
3.0			FUNDAÇÕES				251.735,42		8.624,17							1.242,51
3.1			RADIER				206.161,20		7.733,68							361,20
3.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	38,45	116,68	4.486,34				37,54	4.380,16	0,91			106,17
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	m²	146,94	123,13	18.092,72				146,94	18.092,72				
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,00	29,69	267,21				9,00	267,21				
3.1.4	95240	SINAPI	SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6,86	17,68	121,28				5,92	104,66	0,94			16,61
3.1.5	PC51	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	176,33	546,17	96.306,15				176,33	96.306,15				
3.1.6	PB105	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 5 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	4,21	508,09	2.139,05				4,21	2.139,05				
3.1.7	PL04	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	m²	1.469,44	52,32	76.881,10				1.469,44	76.881,10				
3.1.8	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,03	21,75	522,65		24,03	522,65	24,03	522,65				
3.1.9	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,09	19,64	2.478,40				113,95	2.237,97	12,14			238,42
3.1.10	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,78	16,80	4.868,30				289,78	4.868,30				
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				16.333,88					16.333,88				
3.2.1	PB134	Próprio	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,48	508,93	1.262,14				2,48	1.262,14				
3.2.2	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	1,88	489,36	919,99				1,88	919,99				
3.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,88	213,42	401,22				1,88	401,22				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			4ª MEDIÇÃO			SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	m²	8,28	27,01	223,64	8,28	223,64	-	-	
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	140,03	13 526,89	6,36	890,59	13 526,89	-	
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS				29 240,34	-	29 240,34	-	-	
4.0			SUPERESTRUTURA				1 488 827,69	-	1 488 307,41	-	520,28	
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				33 288,00	-	251,50	21 421,28	11 866,72	
5.1	101181	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X60X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,85	184,89	1 061,80	-	-	-	1 061,80	
5.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (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	385,83	55,52	21 421,28	4,53	251,50	21 421,28	-	
5.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	12,81	841,93	10 785,12	-	-	-	12,81	
6.0			ESQUADRIAS				352 226,77	-	-	-	352 226,77	
6.1			PORTAS DE MADEIRA				43 442,78	-	-	-	43 442,78	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				11 286,23	-	-	-	11 286,23	
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				100 433,97	-	-	-	100 433,97	
6.4			PORTAS DE VIDRO				8 168,22	-	-	-	8 168,22	
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO				77 805,01	-	-	-	77 805,01	
6.6			VIDROS				9 410,43	-	-	-	9 410,43	
6.7			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				101 680,13	-	-	-	101 680,13	
7.0			SISTEMA DE COBERTURA				716 074,22	-	168 270,28	445 466,29	-	
7.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5 353,56	23,40	125 273,77	-	-	73 730,25	2 202,71	
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1 288,37	256,35	330 273,64	5,32	142 356,28	1 288,37	-	
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	151,59	87,63	13 283,83	-	-	-	151,59	
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	
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	1,00	25 914,00	192,00	0,10	
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	
7.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	513,88	104,66	53 782,68	-	-	-	513,88	
7.8	PE90	Próprio	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	82,66	61,71	5 100,94	-	-	-	82,66	
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				10 051,84	-	10 009,18	-	42,66	
9.0			REVESTIMENTO				53 169,98	-	4 226,55	-	11 778,16	
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	-	-	812,20	51,60	
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	4,85	4 226,55	857,45	6,35	
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 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100,76	68,18	6 869,81	-	-	-	100,76	
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	
10.0			SISTEMA DE PISO				282 756,59	-	-	-	242 286,39	

CREF: 23.818/2018
 OAB RJ 138.500-1
 Engenharia - Arquitetura

20.198.69410001-20
 ENGENHARIA LTDA
 AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 74
 PATOSÍPB - CEP: 58.700-015

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				202 361,33		40 470,19		40 470,19		161 891,13
10.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	181,04	26,74	4 841,00	70,55	1 886,50	110,49	1 886,50		2 954,50
10.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	380,92	36,82	14 787,31	133,99	5 201,44	246,93	5 201,44		9 585,87
10.1.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	397,71	46,77	18 203,18	325,95	14 918,73	71,76	14 918,73		3 284,45
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	73,98	6 802,46	272,83	6 802,46		25 086,71
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	80,12	3 878,60	136,40	3 878,60		6 603,12
10.1.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 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	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X46CM. AF_06/2014	M	638,41	7,81	4 985,98			638,41			4 985,98
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPÊ 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	88689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,80	107,56	9 551,32			88,80			9 551,32
10.1.10	88682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	402,39	42,56	17 125,71	162,43	6 913,02	239,96	6 913,02		10 212,69
10.1.11	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	15,86	55,52	869,44	15,66	869,44		869,44		
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				80 395,26						80 395,26
11.0			PINTURA E ACABAMENTOS				55 716,08						55 716,08
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				104 460,42		80 047,59		91 225,69		13 234,69
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			414,13		40,96	280,09
12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,91	13,70	470,04			24,02		10,29	140,97
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			17,67		7,57	149,88
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			34,60		14,83	337,08
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			18,25		7,82	295,67
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			11,38		4,87	305,83
12.7	89638	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	85,00	3,77	320,45			275,21		12,00	45,24
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			11,66		2,00	11,66
12.9	89696	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,88	47,52			23,76		2,00	23,76
12.10	P866	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			21,18		3,00	21,18

GILSON OLIVEIRA
CREA-PE-03660

20.198.694/0004-20
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 147
CEP: 58.100-075
ENGENHARIA LTDA


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
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	3,00	25,86	3,00	25,86	3,00	25,86
12.12	PB72	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, 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	2,00	20,94	2,00	20,94	2,00	20,94
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	103,00	438,78	103,00	438,78	103,00	438,78
12.17	89601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	14,90	163,90	6,00	89,40	6,00	89,40	5,00	74,50
12.18	89605	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	1,00	44,14	1,00	44,14	1,00	44,14
12.19	89615	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	2,00	217,12	2,00	217,12	2,00	217,12
12.20	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00	17,11	1.574,12	46,00	787,06	46,00	787,06	46,00	787,06
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	8,00	105,20	8,00	105,20	7,00	92,00
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	10,00	163,40	10,00	163,40	9,00	147,00
12.23	HID-007	Próprio	Tê de redução 90° em pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 25mm	UN	12,00	19,06	228,72	6,00	114,36	6,00	114,36	6,00	114,36
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	1,00	21,76	1,00	21,76	1,00	21,76
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	2,00	44,80	2,00	44,80	2,00	44,80
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	-	270,21	-	-
12.27	89617	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	6,29	339,86	27,00	169,83	27,00	169,83	27,00	169,83
12.28	89625	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,11	48,22	1,00	24,11	1,00	24,11	1,00	24,11
12.29	89629	SINAPI	TÊ, 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	-	-
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	13,00	325,00	13,00	325,00	13,00	325,00
12.31	89636	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	-	1,00	15,57
12.32	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	31,29	31,29	-	-	1,00	-	1,00	31,29
12.33	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "1" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	58,69	2.112,84	26,00	1.525,94	26,00	1.525,94	10,00	586,90

Infrastrutura - Mat. 1931801
 CREA 069650
 Gilson Dória

72019869410001-207
 CB ENGENHARIA LTDA
 AV. BARRO DO RIO BRANCO, 74
 MATOS/PR
 CEP: 58.700-075

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
12.34	89885	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	-	-	8,00	804,16	5,00	502,60
12.35	HID-0016	Próprio	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	72,05	144,10	-	-	-	-	2,00	144,10
12.36	HID-0003	Próprio	RA-04 RESERVATÓRIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=10,00M	UN	1,00	80 047,59	80 047,59	1,00	80 047,59	-	-	-	-
12.37	PD35	Próprio	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP 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 FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	UN	2,00	2 669,70	5 339,40	-	-	-	-	2,00	5 339,40
12.38	94483	SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	2,00	1 238,05	2 476,10	-	-	-	-	2,00	2 476,10
13.0			ÁGUAS PLUVIAIS				87 032,77	-	-	-	-	-	35 320,76
14.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				34 678,84	-	-	-	-	-	34 678,84
15.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				67 494,15	-	-	-	-	-	67 494,15
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				6 823,41	-	-	-	-	-	6 823,41
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				37 369,11	-	-	-	-	-	37 369,11
18.0			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				252 597,54	-	-	-	-	-	216 521,60
18.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	779,65	779,65	-	-	-	-	1,00	779,65
18.1.1	PJ034	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	890,95	890,95	-	-	-	-	1,00	890,95
18.1.2	PC09	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	1 462,31	8 773,86	-	-	-	-	6,00	8 773,86
18.1.3	QDR0002	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KV/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	-	-	-	-
18.1.4	ELE-008	Próprio	DISJUNTORES				6 348,60	-	-	-	-	-	6 348,60
18.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				42 306,01	-	-	-	-	-	42 306,01
18.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				121 248,55	-	-	-	-	-	121 248,55
18.4			ILUMINAÇÃO E TOMADA				36 173,88	-	-	-	-	-	36 173,88
18.5			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				55 072,72	-	-	-	-	-	55 072,72
19.0			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10 427,49	-	-	-	-	-	10 427,49
19.1			CABOS EM PAR TRANÇADOS				29 218,64	-	-	-	-	-	29 218,64
19.2			TOMADAS				1 834,67	-	-	-	-	-	1 834,67
19.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS				1 405,46	-	-	-	-	-	1 405,46
19.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				12 186,46	-	-	-	-	-	12 186,46
19.5			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				68 223,74	-	-	-	-	-	68 223,74
20.0			EXAUSTÃO				11 662,66	-	-	-	-	-	11 662,66
21.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				82 921,02	-	-	-	-	-	82 921,02
22.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				84 057,60	-	-	-	-	-	84 057,60
23.0			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,90	40 608,00	34,10	4 326,78	194,00	24 618,60	126,00	15 989,40
23.1	90778	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	45,26	43 449,60	342,29	15 491,95	582,00	26 341,32	378,00	17 108,28
23.2	90776	SINAPI	SERVIÇOS FINAIS				3 121,41	-	-	-	-	-	3 121,41
24.0			TOTAL GERAL				4 418 463,90		357 784,95		2 765 122,89		1 652 340,92

GLAUCO DILTRA
 CREA-PA 83650
 Infraestrutura - Mat. 1837880-1


 20.198.694/0001-20
 C3 ENGENHARIA LTDA
 AV. BARÃO DO RIO BRANCO 74
 PATOS/ PB - CEP: 58.760-075