



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 10 SALAS
LOCALIZAÇÃO: BARRIO DO MAUÉS, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
EMPRESA CONTRATADA: C3 ENGENHARIA LTDA - EPP
RESP. TÉCNICO: FÁBIO JOSÉ DE ARAÚJO JUCA - RNP: 180874060-2
ART EXECUÇÃO: PE20210708518

PROCESSO: 048 / 2021
CONCORRÊNCIA: 002 / 2021
CONTRATO N°: 082/2021
VALOR DO CONTRATO: 4.404.045,27
ADITIVO DE VALOR:

ORDEN DE SERVIÇO: n.º 013 / 2021
PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
PRazo TRANSCORRIDO: 70 DIAS
PRazo RESTANTE: 80 DIAS
ADITIVO DE PRAZO:

BOLETIM DE MEDIÇÃO:
VALOR DO BM:= R\$ 599.542,86
VALOR ACUMULADO: R\$ 2.370.576,27
% ACUMULADO: 53,83%

Elaborado em
03/02/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			3ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 3ª MEDIÇÃO			SALDO		
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total			
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				227.503,81					227.503,81				
1.1	PC01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	387,20	3.872,00			10,00	3.872,00					
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	440,00	101,03	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	1.646,87			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	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	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 INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	947,40	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 INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.064,81	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 INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	823,34	16.466,80			20,00	16.466,80					
1.9	PRE-002	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS 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					
1.10	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	2.400,00	0,39	936,00			2.400,00	936,00					
1.11	PROJ-001	Próprio	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO E DE ENGENHARIAS	UN	1,00	120.111,44	120.111,44			1,00	120.111,44					
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				51.105,36				834,28					
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 ATERRAMENTO. AF_05/2016	m³	360,00	129,97	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	0,52	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	5,95	485,87			81,66	485,87					
2.4	98527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	20,85	123,35	2.571,84			20,85	2.571,84					

Outra
 Gleidson Dutra
 CREA-PE-63650
 Infraestrutura - Mat. 183180-1

Eng. Civil
 Costa Borges
 CREA: 160818152-9

4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	157,56	213,42	33.626,45	105,40	22.494,95	111,74	23.948,33	45,82	9.778,11	
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	1.988,95	18,58	38.583,09	984,47	18.291,45	1.968,95	36.582,99	0,00	0,09	
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	
4.8	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	112,19	62,52	7.014,11	-	-	105,95	6.623,99	6,24	390,12	
4.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,91	23,51	2.489,94	-	-	99,77	2.345,59	6,14	144,35	
4.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,16	22,55	7.332,35	-	-	306,31	6.907,29	18,85	425,06	
4.11	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	143,20	40,43	5.789,57	-	-	140,50	5.680,41	2,70	109,16	
4.12	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,51	62,52	94,40	-	-	-	-	1,51	94,40	
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				33.288,00		9.360,67		17.161,23		16.126,76	
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,85	184,89	1.081,60	-	-	-	-	5,85	1.081,60	
5.2	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	385,83	55,52	21.421,28	168,80	9.360,67	309,10	17.161,23	76,73	4.260,04	
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	10.785,12
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 ALUMÍNIO				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		248.174,86		248.174,86		467.899,35	
7.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA 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	353,68	23,40	125.273,77	2.676,79	62.636,88	2.676,79	62.636,88	2.676,79	62.636,88	
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	288,37	256,35	330.273,64	654,27	167.722,11	654,27	167.722,11	634,10	162.551,53	
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	151,59	87,63	13.283,83	-	-	-	-	151,59	13.283,83	
7.4	94231	SINAPI	RUIFO 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	82,50	17.815,87	82,50	17.815,87	109,80	23.668,12	
7.6	COE-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	96436	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	53.782,68	
7.8	PE90	Próprio	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	82,66	61,71	5.100,94	-	-	-	-	82,66	5.100,94	
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				10.051,84		357,55		10.051,84			

Gleudson Dutra 357,55

CREA-PE 63650

- Mat. 1.183.180-1

Infratec Engenharia

Christiane Cristina da Costa Borges

Eng.: Civil

CREA: 160818152-9

8.1	PB39	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 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 DEMAOES.	m²	136,27	11,08	1.509,87	32,27	357,55	136,27	1.509,87	-	-	-
9.0			REVESTIMENTO				53.169,98		9.222,40		9.222,40		43.947,58	
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	352,00	1.379,84	352,00	1.379,84	511,80	2.006,25	
9.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	863,80	44,56	38.490,92	176,00	7.842,56	176,00	7.842,56	687,80	30.648,36	
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 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	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				66.646,93		-		-	-	66.646,93	
11.0			PINTURA E ACABAMENTOS				55.716,08		-		-	-	55.716,08	
12.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				104.460,42		-		-	-	104.460,42	
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	62,90	1.154,12	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	96,50	2.740,60	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	19,55	842,01	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	123,07	6.667,93	246,14	13.335,86	-	-	
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,05	69,89	2.030,30	14,53	1.015,15	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		-		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	36,00	241,92	73,00	490,56	-	-	
13.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	22,00	11,83	260,26	11,00	130,13	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	2,00	42,12	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	3,00	76,92	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	50,00	513,50	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	45,00	495,00	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		-		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	12,00	308,52	24,00	617,04	-	-	

Gleidson Dutra
CREA-PE 63650
Mat. 183180-1

Infraestrutura

Chirlyne Costa Borges
Eng.: Civil

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	6,00	101,76	12,00	203,52	-	-
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	-	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	3,00	89,04	7,00	207,76	-	-
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	9,00	404,37	18,00	808,74	-	-
13.19	89569	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	2,00	183,60	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	7,00	365,61	15,00	783,45	-	-
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	68,00	662,32	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	9,00	146,70	19,00	309,70	-	-
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	36,00	727,56	72,00	1.455,12	-	-
14.0			ÁGUAS PLUVIAIS				34.678,84		-		-		34.678,84
15.0			ACESSÓRIOS E METAIS				67.494,15		-		-		67.494,15
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				6.823,41		-		-		6.823,41
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				37.369,11		-		-		37.369,11
18.0			INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS - 220V				252.597,54		-		-		252.597,54
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				46.520,40		-		-		46.520,40
18.2			DISJUNTORES				6.348,60		-		-		6.348,60
18.3			ELETROFERRAGENS E ACESSÓRIOS				42.306,01		-		-		42.306,01
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				121.248,55		-		-		121.248,55
18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADA				36.173,98		-		-		36.173,98
19.0			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				55.072,72		-		-		55.072,72
19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.427,49		-		-		10.427,49
19.2			CABOS E FIOS PAR TRANÇADOS				29.218,64		-		-		29.218,64
19.3			TOMADA				1.834,67		-		-		1.834,67
19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.405,46		-		-		1.405,46
19.5			ELETROFERRAGENS E ACESSÓRIOS				12.186,46		-		-		12.186,46
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				68.223,74		-		-		68.223,74
21.0			EXAUSTORES				11.662,66		-		-		11.662,66
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				82.921,02		-		-		82.921,02
23.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				84.057,60		-		-		84.057,60
23.1	90778	SINAPI	ENGENHARIA CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,90	40.608,00	80,00	10.152,00	208,00	26.395,20	112,00	14.212,80
23.2	90776	SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	45,26	43.448,60	160,00	7.241,60	400,00	18.104,00	560,00	25.345,60
24.0			SERVIÇOS FINAIS				2.943,86		-		-		2.943,86
TOTAL GERAL							4.404.045,27	599.542,66	2.370.576,27	2.033.466,96			


Chirlayne G. Costa
Chirlayne Cristina Costa Borges
 Eng. Civil
 CREA: 160818152-9

Gleudson Dutra
 CREA-PE 63650
 Infraestrutura - Mat. 183190-1

Gleudson Dutra
CREA-PE 63650
CREA-PE 183180-1
Infraestrutura - Mat.

Chirlayne C. G. Borja
Chirlayne Cristina da
Costa Borges
Eng.: Civil
CREA: 160818152-9