



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190498518

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA
Título profissional: GEOLOGO

RNP: 0606464735
Registro: 5521D CE

Empresa contratada: GEOSOMA GEOLOGIA, SONDAgens E MEIO AMBIENTE LTDA

Registro: 0000362484-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
- RUA DR. JOSÉ AUGUSTO

CPF/CNPJ: 07.597.347/0001-02
Nº: 387

Complemento:
Cidade: Santana do Cariri

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 63190000

Contrato: 082/2019

Celebrado em: 25/05/2019

Valor: R\$ 4.700,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO INHUMA

Complemento: TERRENO DA PRAÇA DE EVENTOS E OBRAS FUTURAS

Nº: S/N

Cidade: SANTANA DO CARIRI

Bairro: INHUMA

CEP: 63190000

Data de Início: 27/05/2019

Previsão de término: 31/07/2019

UF: CE

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

CPF/CNPJ: 07.597.347/0001-02

4. Atividade Técnica

17 - EXECUÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2194 - SONDAgEM

Quantidade
11,81
Unidade
m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE À PERCUSSÃO COM MEDIDAS DE NSPT NO TERRENO DESTINADO À CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS E OBRAS FUTURAS NA LOCALIDADE DE INHUMAS EM SANTANA DO CARIRI

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEOLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SANTANA DO CARIRI/CE, 28 de JUNHO de 2019

RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA - CPF: 119.206.703-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CNPJ: 07.597.347/0001-02

Pedro Henrique Correia Lopes
CPF 381.492.448-75
Prefeito Municipal

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor de ART: R\$ 55,96

Registrada em: 28/05/2019

Valor pago: R\$ 55,96

Nosso Número: 8213390490

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/> com a chave: 0Y982
Impresso em: 28/05/2019 às 07:57:02 por: 10-17737207206

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-2600

telecrea@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-2804





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056063-05	Nº SICOINV 63188/2018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BARRIO INHUMAS EM	OBJETO OBJETO DO CTEF	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de praça de		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				INÍCIO DA OBRA 04/05/2020

ACOMPANHAMENTO

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		Acumulado	% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	No Período		No Período	Acumulado						
1	30/05/2020	99.198,94	10,47%	99.198,94	10,47%	26	31	5	1,64%		1	28.665,06
2	30/06/2020	84.663,90	8,93%	183.862,84	19,40%	57	61	4	1,32%		2	25.246,01
3	30/07/2020	100.080,03	10,56%	283.942,87	29,96%	87	92	5	1,64%		3	45.287,87
4	30/08/2020	95.734,28	10,10%	379.677,15	40,07%	118	123	5	1,64%		4	184.743,93
5	30/09/2020	89.216,48	9,41%	468.893,63	49,48%	149	153	4	1,32%		5	119.999,71
6	30/10/2020	88.031,10	9,29%	556.924,73	58,77%	179	184	5	1,64%		6	77.496,53
7	30/11/2020	79.301,17	8,37%	636.225,90	67,14%	210	214	4	1,32%		7	182.971,49
8	30/12/2020	113.357,42	11,96%	749.583,32	79,10%	240	245	5	1,64%		8	47.675,91
9	30/01/2021	89.347,95	9,43%	838.931,27	88,53%	271	276	5	1,64%		9	96.829,83
10	28/02/2021	108.698,67	11,47%	947.629,94	100,00%	300	304	4	1,32%		10	15.216,84
											11	2.510,58
											12	17.077,51
											13	59.640,84
											14	28.028,02
											15	16.239,81
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-

Valor de Investimento: R\$ 947.629,94

Total Medido Acumulado	R\$ 947.629,94	100,00%	Dias Adiant. / Atraso:	4	1,32%
------------------------	----------------	---------	------------------------	---	-------

SANTANA DO CARIRI / CE, 11 de fevereiro de 2020
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal / Eng.º João Lucas Barros Tomoteo
CREA / CAU 51798
ART: 20190527782





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1059083-09	Nº SICONV 53188/2018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de praça de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	GNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 04/05/2020		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Méda	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10 000,00	5.164,35				
Serviço	1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	15 164,35	0,16	2 426,30	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,50	879,25	6 594,39	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	7,50					
Serviço	1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00	1 907,45	3 814,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00				
Serviço	1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00	2 852,45	5 732,90	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00				
Serviço	1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	184,21	45,37	8 357,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	104,90	79,31				
Serviço	1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	434,74	1 738,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	2,00				
Méda	2	MOVIMENTO DE TERRA						2 722,63					
Serviço	2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	M3	2 722,63	3,89	10 581,03	3-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	2.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	1 150,65	5,34	7 256,39	3-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A GELU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2 600,21	2,83	7 368,59	3-MOVIMENTO DE TERRA						
Méda	3	INFRAESTRUTURA						2 600,21					
Serviço	3.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	759,72	10,66	8 096,62	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.2	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	55,90	42,12	2 354,51	4-INFRAESTRUTURA	672,46	87,27				
Serviço	3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	55,90	345,99	19 340,84	4-INFRAESTRUTURA	49,90	6,00				
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	286,33	38,26	10 854,98	4-INFRAESTRUTURA	49,90	5,00				
Serviço	3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	55,90	30,31	1 664,33	4-INFRAESTRUTURA	252,40	33,63				
Serviço	3.6	LAJÔTO DE BRITA	M3	7,24	141,74	1 026,19	4-INFRAESTRUTURA	49,90	6,00				
Serviço	3.7	REFORÇO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³; POTÊNCIA: 111 HP); LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,83	7,91	1 818,40	4-INFRAESTRUTURA	6,41	0,83				
Méda	4	SUPRAESTRUTURA						202,10	30,73				
Serviço	4.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5 586,54	10,66	59 384,50	5-ARMADURA	4 065,27	1 504,27				
Serviço	4.2	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	71,20	42,12	2 998,66	7-CONCRETO	52,90	18,30				
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	71,20	345,99	24 634,49	7-CONCRETO	52,90	18,30				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.629,94

27.477 v005 micro

FLS. 584

JOÃO LUCAS BARRIOS TEMPELO
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1059083-09	Nº SICONV 531882016	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção de	ACÇÃO / MODALIDADE	Grav de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA POMAL F. BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA - Construção de praça de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA 04/05/2020

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.529,94

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 10mm UTIL. 9X	M2	826,77	115,35	95.307,82	B-FORMA	608,35	217,42				
Serviço	4.5	LANÇAMENTO COM LISO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	71,20	30,31	2.158,07	7-CONCRETO	52,80	18,30				
Meta	5	COBERTURA											
Serviço	5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,32	121,00	2.942,72	8-COBERTURA	24,32	-				
Serviço	5.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,50	62,26	467,10	8 COBERTURA	-	7,50				
Serviço	5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,32	111,04	2.700,49	8-COBERTURA	24,32	-				
Serviço	5.4	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2015	M	9,26	24,48	226,78	8-COBERTURA	-	9,26				
Serviço	5.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2015	M	81,72	22,84	1.866,48	8-COBERTURA	-	81,72				
Serviço	5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO VÃO DE 12 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	1.960,58	19.605,80	8-COBERTURA	10,00	-				
Serviço	5.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 3 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	669,63	3.348,15	8-COBERTURA	5,00	-				
Serviço	5.8	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES QUE IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	301,74	3.017,40	8-COBERTURA	-	10,00				
Serviço	5.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	204,65	21,42	4.381,46	8-COBERTURA	-	204,65				
Serviço	5.10	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	655,91	54,19	35.537,20	8-COBERTURA	655,91	-				
Serviço	5.11	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	655,91	48,04	31.509,92	8-COBERTURA	655,91	-				
Serviço	5.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	204,65	65,54	13.406,21	8-COBERTURA	-	204,65				
Meta	6	PAREDES E PAINÉIS											

Frentes de Obra:





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1059083-05	Nº SICONV 5310822016	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção de	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROPORLENTE/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANJANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INIUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção do espaço de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 04/05/2020		

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.628,94

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (f-2-R)	M2	604,40	61,73	61.394,31	9-PAREDES	756,59	197,81				
Serviço	6.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	48,96	72,85	3.566,74	9-PAREDES	45,76	3,20				
Serviço	6.3	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,87	187,91	12.546,48	10-PAINÉIS	38,81	30,09				
Méda	7	PISOS											
Serviço	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_09/2014	M2	641,49	28,12	18.038,70	11-PISOS INTERNOS	641,49					
Serviço	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	193,05	462,60	78.814,73	12-PISOS EXTERNOS	57,40	108,95				
Serviço	7.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M3	1/3,47	103,06	17.877,81	12-PISOS EXTERNOS	57,40	116,07				
Serviço	7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	641,49	22,92	14.510,50	11-PISOS INTERNOS	641,49					
Serviço	7.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	533,46	90,77	48.422,15	22-PINTURA / FORRO / REVEST. FINAL	633,46					
Serviço	7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	M2	166,48	44,16	7.307,59	22-PINTURA / FORRO / REVEST. FINAL	108,03	57,45				
Méda	8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
Serviço	8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	5,42	97,56	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	16,00				
Serviço	8.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	CJ	1,00	2.462,71	2.462,71	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
Serviço	8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	818,41	1.636,82	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
Serviço	8.4	CAIXA DE CORDURAS/SAÇÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	72,20	144,40	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
Serviço	8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	2,80	204,20	571,76	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,08	0,72				
Serviço	8.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	24,85	248,50	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	3,00				

FLS. 566

JOÃO LUIZ FERREIRO FERREIRO
Engenheiro Civil
CREA PE 51798

CONSELHO DE LICITAÇÃO DO CARIRI



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1059083-09	Nº SICONV 531882018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICIPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BARRIO INILUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA - Construção de praça de eventos	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INICIO DA OBRA 04/05/2020		

Valor Total do Orçamento: R\$ 847.829,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	55,15	220,60	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00				
Serviço	8.8	CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	209,54	838,16	14-LOUÇAS E METAIS	1,00	3,00				
Serviço	8.9	CUBA DE EMBUIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	132,00	1.452,00	14-LOUÇAS E METAIS	5,00	6,00				
Serviço	8.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	8,13	252,03	14-LOUÇAS E METAIS	14,00	17,00				
Serviço	8.11	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.178,65	8.357,30	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00				
Serviço	8.12	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	12,00	5,84	70,08	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	6,00				
Serviço	8.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	11,69	292,25	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00	12,00				
Serviço	8.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 103 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00	20,17	1.109,35	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38,00	17,00				
Serviço	8.15	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	30,00	7,83	234,90	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	20,00				
Serviço	8.16	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	18,00	9,16	164,88	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,00	6,00				
Serviço	8.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	4,85	262,14	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39,00	15,00				
Serviço	8.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,94	39,76	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00					
Serviço	8.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	11,65	384,45	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26,00	5,00				

FLS. 587
JOÃO LUCAS BARRAS TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51798
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059063-09	Nº SICONV 531892016	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	Grado de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de praça de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 04/05/2020		

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.929,94

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	17,00	5,32	90,44	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	7,00				
Serviço	8.21	MICRÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,90	676,23	1.468,21	14-LOUÇAS E METAIS	1,90					
Serviço	8.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	15,00	25,51	484,69	14-LOUÇAS E METAIS	11,00	8,00				
Serviço	8.23	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	20,47	20,47	14-LOUÇAS E METAIS	1,00					
Serviço	8.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	85,12	85,12	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00					
Serviço	8.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,00	92,29	1.771,94	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00	8,00				
Serviço	8.26	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	3,00	24,98	74,94	14-LOUÇAS E METAIS	3,00					
Serviço	8.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	10,82	119,02	14-LOUÇAS E METAIS	5,00	6,00				
Serviço	8.28	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	12,88	141,79	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	5,00				
Serviço	8.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9,92	79,16	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	6,00				
Serviço	8.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	10,17	386,63	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00	22,00				
Serviço	8.31	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	80,64	885,94	14-LOUÇAS E METAIS	5,00	8,00				
Serviço	8.32	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	40,93	163,72	14-LOUÇAS E METAIS	1,00	3,00				
Serviço	8.33	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	177,65	46,11	8.191,44	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	140,91	36,74				
Serviço	8.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	47,19	707,85	13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,00					

FLS. 588
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
JOSÉ BRUNO BARROS TEMOTEI
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1099039-09	Nº SICONV 53.189/2016	GESTOR GIGOV	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	Grado de Sigilo #PUBELICO
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção da praça de	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 04/05/2020	

Valor Total do Orçamento: R\$ 547.629,94

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:								
							Agrupador de Eventos								
Serviço	8.35	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	7,00	15,75	117,25	6,00	1,00							
Serviço	8.36	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	89,80	24,36	2.160,59	60,00	29,90							
Serviço	8.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	308,00	16,57	5.119,56	168,00	120,00							
Serviço	8.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	25,48	178,36	7,00								
Serviço	8.39	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	6,58	72,38	5,00	6,00							
Serviço	8.40	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	421,86	5.906,46	8,00	6,00							
Meta	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
Serviço	9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,50	11,23	825,41		73,50							
Serviço	9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.624,94	2,68	10.802,82	2.251,96	1.372,65							
Serviço	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	304,65	4,74	1.444,64	286,15	16,50							
Serviço	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,50	7,17	1.537,97	2,4,50								
Serviço	9.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_08/2018	UN	11,00	217,77	2.395,47	7,00	4,00							
Serviço	9.6	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	6,13,05	613,05	56,00	11,00							
Serviço	9.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.4,00	8,20	834,80	61,00	39,00							
Serviço	9.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,01	11,01	1,00								

EST. S.T. PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 João Lucas Barros Tomateo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 031798



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1056263.09	Nº SICONV 531892018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	Grav da Sigla #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA DONTAL E BAIRRO INHUMAS FM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de praça de	DATA ASSINATURA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA 04/05/2020

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.529,84

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CENTRO DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00	7,24	7,24	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	1,00						
Serviço	9.10	CURVA PLELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	3,00	4,97	14,91	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA			3,00				
Serviço	9.11	CURVA PLELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	15,52	31,04	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	2,00						
Serviço	9.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	170,16	340,32	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	1,00		1,00				
Serviço	9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042018	UN	15,00	10,43	156,45	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	4,00		12,00				
Serviço	9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042018	UN	5,00	10,98	54,90	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	5,00						
Serviço	9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042018	UN	1,00	11,91	11,91	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	1,00						
Serviço	9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042018	UN	2,00	13,11	26,22	15-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	2,00		2,00				
Serviço	9.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 52A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042018	UN	2,00	72,95	145,90	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	2,00						
Serviço	9.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/400V	UN	6,00	143,32	859,92	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	4,00		2,00				
Serviço	9.19	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	563,70	5,61	3.179,19	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	460,75		105,95				
Serviço	9.20	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	9,40	9,46	88,92	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA			9,40				
Serviço	9.21	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	3,00	6,34	19,02	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	2,00		1,00				
Serviço	9.22	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	73,50	7,75	569,63	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	49,70		23,80				
Serviço	9.23	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	120,70	10,73	1.295,11	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	103,40		17,30				
Serviço	9.24	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	375,56	13,74	5.160,06	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	144,70		230,86				
Serviço	9.25	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	166,50	13,36	2.225,44	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	81,50		104,60				
Serviço	9.26	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	31,15	19,59	610,23	15-INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	31,15						
Serviço	9.27	INTERRUPTOR SIMPL. (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SU-FORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	17,00	22,37	380,29	16-CABEAMENTO / QUADROS / ACABAMENTOS	11,00		6,00				

João Lucas Barros Tomé
 Engenheiro Civil
 CRG-CE 51798

Nº OPERAÇÃO 1059063-09	Nº SICONV 531882015	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção, etc	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INILUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de praça de			
Nº CTEF	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA 04/05/2020

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.529,94

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:								
							1	2	3	4	5	6			
Serviço	9.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	2,00	35,42	70,84									
Serviço	9.29	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	3,00	48,45	145,35		1,03							
Serviço	9.30	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTICFUSCAMENTO E DIJUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	84,00	110,61	7.072,64									
Serviço	9.31	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	UN	9,00	198,07	1.782,18									
Serviço	9.32	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	UN	6,00	293,70	1.282,20									
Serviço	9.33	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	3,51	17,55									
Serviço	9.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	40,00	4,03	161,20									
Serviço	9.35	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	13,00	7,47	134,46									
Serviço	9.36	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10,00	10,37	1.122,13									
Serviço	9.37	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	55,00	11,97	658,35									
Serviço	9.38	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	21,00	827,29	17.373,09									
Serviço	9.39	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	48,00	552,61	28.526,28									
Serviço	9.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	475,27	475,27									

Nº OPERAÇÃO 1059063-09	Nº SICORV 531092016	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI			MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção do parque de	INÍCIO DA OBRA 04/05/2020
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frete de Obra:						
							1	2	3	4	5	6	
Serviço	9.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	551,22	551,22							
Serviço	9.42	QUAJIRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.436,79	2.873,58							
Serviço	9.43	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	33,89	711,69							
Serviço	9.44	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	62,00	25,67	1.593,54							
Serviço	9.45	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	28,64	171,84							
Meta	10	ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE											
Serviço	10.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX P/MCS P/ SO PODOTÁTILO EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO);	M	9,00	248,37	2.235,33							
Serviço	10.2	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. 10/2016	M2	73,62	128,60	9.321,96							
Serviço	10.3	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	5,00	731,99	3.659,95							
Meta	11	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Serviço	11.1	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	7,00	301,96	2.113,72							
Serviço	11.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M	2,60	11,56	30,06							
Serviço	11.3	ESQUADRIAS	UN	7,00	52,40	366,80							
Meta	12	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 06/2016											
Serviço	12.1	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	181,91	1.454,48							
Serviço	12.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENCLAR	UN	8,00	36,74	294,92							
Serviço	12.3	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO PORTA TIPO PARAVÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M2	3,78	321,96	1.217,01							
Serviço	12.4	REVESTIMENTOS INTERNOS	M2	6,07	231,98	1.408,12							
Serviço	12.5	18-SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	19,16	427,19	8.184,96							
Serviço	12.6	18-SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	8,00	362,32	2.898,56							
Serviço	12.7	18-SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	M	5,00	271,41	1.357,05							
Meta	13	18-SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO											

Valor Total do Orçamento R\$ 947.928,94

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri - Comissão de Licitação



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1059063-09	Nº SICOV 5313822018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção de	AÇÃO / MODALIDADE	Crédito de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção da Praça de	DATA ASSINATURA 04/05/2020		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Valor Total do Orçamento: R\$ 947.629,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	15.4	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	835,80	835,80	23-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	15.5	SANGRIA 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.044,28	1.044,28	23-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	15.6	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	15,00	18,03	270,45	23-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	15.7	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	698,54	8,48	5.927,02	23-SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SANTANA DO CARIRI / CE, 11 de fevereiro de 2020
Local e Data

Frentes de Obra:		1	2	3	4	5	6
CENTRO DE	EVENTOS						
			1,00				
				1,00			
		15,00					
		841,49	57,45				

João Lucas Barros Tomoteo

Engenheiro Civil

Responsável Técnico: Engº João Lucas Barros Tomoteo
CREA/CE 51798



Nº OPERAÇÃO 105/9093-09	Nº SICONV 53189/2018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL F BAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA - Construção de praça de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 04/05/2020		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 947.629,94

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	R\$	Total por Frente (R\$):	Chide.
1	Evento	Administração Local				
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	28.665,06	
2	1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2		15.164,35	
2	1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	7,50		
2	1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00		
2	1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00		
2	1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_ 10/2018	M	184,21		
2	1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00		
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	25.246,01		
3	2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	17.949,62		
3	2.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	2.722,63		
3	2.3	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.150,85		
4	Evento	INFRAESTRUTURA	M3	2.600,21		
4	3.1	ARMADURA DE AÇO CA 50660	R\$	45.287,87		
4	3.2	BOMBAMENTO DE CONCRETO	KG	759,72		
4	3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	M3	56,90		
4	3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_ 06/2017	M3	286,33		
4	3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	56,90		
4	3.6	LASTRO DE BRITA	M3	7,24		
4	3.7	REALTERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	252,40		
5	Evento	ARMADURA	R\$	59.884,50		
5	4.1	ARMADURA DE AÇO CA 50660	KG	5.989,54		
6	Evento	FORMA	R\$	96.367,92		

1	573.946,69	273.683,25	2	10.087,98	3	4	5	6
1	18.507,08	10.087,98	2	10.000,00	3	4	5	6
2	7,50	5.164,35	3	1,00	4	5	6	
3	1,00	1,00	4	1,00	5	6		
4	104,90	79,31	5	7,50	6			
5	2,00	2,00	6	17.949,62				
6	2,722,63	7.296,39		2.722,63				
7	1.150,85	1.150,85						
8	2.600,21							
9	40.191,25	5.096,02						
10	672,45	87,27						
11	48,90	6,00						
12	48,90	6,00						
13	252,40	33,93						
14	49,00	6,00						
15	6,41	0,83						
16	202,10	30,73						
17	43.546,98	16.035,52						
18	4.085,27	1.504,27						
19	70.286,62	25.079,40						



Nº OPERAÇÃO 1.059083-09	Nº SICONV 531891/2018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Planejamento do	ACÇÃO / MODALIDADE	Crau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICIPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E FAIRRO INHUMAS EM	OBJETO APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA - Construção de Praça de	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 04/03/2020		

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor da Investimento: R\$ 947.629,94

Item Op: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Op	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
6	4.4	M2	826,77	
7	Evento	R\$	28.791,61	
7	4.2	M3	71,20	
7	4.3	M3	71,20	
7	4.5	M3	71,20	
8	Evento	R\$	119.999,71	
8	5.1	M	24,32	
8	5.2	M	7,50	
8	5.3	M2	24,32	
8	5.4	M	9,26	
8	5.5	M	81,72	
8	5.8	UN	10,00	
8	5.7	UN	5,00	
8	5.8	UN	10,00	
8	5.9	M2	204,55	
8	5.10	M2	655,91	

673.946,89	1	609,35	217,42	2	273.083,25
22.134,42	2	7.867,00	18,30	3	
52,90	3	52,90	18,30	4	
95.734,28	4	24,32	7,50	5	
24,32	5	24,32	9,26	6	
24,32	6	24,32	81,72		
10,00		10,00	10,00		
5,00		5,00	5,00		
10,00		10,00	10,00		
204,55		204,55	204,55		
655,91		655,91	655,91		

Frente de Obra:





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1959093-29	Nº SICOVV 531692018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Programa de Desenvolvimento e Promoção do	Grado de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURAMUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO CARIRI / CE	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA PONTAL E BAIRRO INHUMAS EM		OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 04/05/2020

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 947.629,94

Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	1	2	3	4	5	6
8	5.11	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	955,91		673.946,69	273.683,25				
8	5.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	204,55			204,55				
9	6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO TURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISIA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	R\$	64.951,05		52.507,12	12.443,93				
9	6.2	COBOGU DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X30X9)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	994,40		796,58	197,81				
10	Evento	PARÉDES	M2	48,88		45,76	3,20				
10	6.3	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$	12.545,48		6.905,92	5.639,56				
11	Evento	PISOS INTERNOS	M2	96,87		36,81	30,05				
11	7.1	CONTRAPISO 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	841,49		641,49					
11	7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	641,49		641,49					
12	Evento	PISOS EXTERNOS	R\$	94.892,64		32.468,68	62.223,86				
12	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	196,05		57,40	108,05				
12	7.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	173,47		57,40	116,07				
13	Evento	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	35.836,89		22.883,86	12.953,03				
13	8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00		2,00	15,00				
13	8.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	CJ	1,00		1,00					
13	8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00		1,00	2,00				
13	8.4	CAIXA DE GORDURAS/BÁBÓ PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00		1,00	1,00				
13	8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm	M2	2,80		2,08	0,72				

Frente de Obra:

1	673.946,69	EVENTOS	CENTRO DE
2	273.683,25	EVENTOS	RAÇA DE



João Lucas Barros Tenório
Engenheiro Civil
CREA-CE 51798