



IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) PT. 10533399
 LOCAL: SEDE DE ITAPIUNA-CE
 ART: CE20190465236

CDU: ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	24.864,86	10,0%	24.864,86 100,00%											
2.	CONTENÇÕES	14.380,60	5,8%	14.380,60 100,00%											
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO DA VIA ALARGADA	22.344,04	9,0%	15.640,87 70,00%	6.703,17 30,00%										
4.	PISOS DA PRAÇA	87.493,86	35,1%	41.806,97 47,79%	45.686,89 52,22%										
5.	URBANIZAÇÃO	4.683,57	1,9%			4.683,57 100,00%									
6.	QUADRA POLIESPORTIVA	41.584,61	16,7%	13.151,75 31,83%	8.316,92 20,00%	20.115,94 48,37%									
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.664,05	20,7%	15.459,22 30,00%	36.164,84 70,00%										
8.	SERVIÇOS DIVERSOS	2.596,30	1,0%			2.596,30 100,00%									
RESPONSÁVEL:				SUB-TOTAL											
				54.886,33 61.661,88 69.503,03 63.560,65											
				% PARCIAL											
				21,99% 24,70% 27,84% 25,46%											
				ACUMULADO											
				54.886,33 116.546,21 186.051,24 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89 249.611,89											
				% ACUMULADO											
				21,99% 46,69% 74,54% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%											
				REPASSE											
				63.191,63 59.757,98 67.357,02 61.598,12											
				CONTRAPARTIDA											
				1.694,70 1.903,90 2.146,01 1.962,53											


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D





2

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.053399-45	Nº SICOV 866986	GESTOR CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU/PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNÁ	MUNICÍPIO / UF ITAPIUNÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE		REPASSE 241.904,76	CONTRAPARTIDA 7.707,13	INVESTIMENTO 249.611,89

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$) (96,91%)	Contrapartida Financeira (R\$) (3,09%)	Outros (R\$) (0,00%)	Investimento (R\$) (100,00%)
1	TOTAL	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Requalificação Urbanística	Em Análise	3.028,00	m²		241.904,76	7.707,13	-	249.611,89
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Recomposição de via alargada	Em Análise	394,00	m²		220.250,62	7.017,23	-	227.267,85
1	Meta 2.								21.654,14	689,90	-	22.344,04
1	Meta 3.								-	-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-	-
1	Meta 9.								-	-	-	-
1	Meta 10.								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	241.904,76	7.707,13	249.611,89
	2	-	-	-
	3	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Local:
Data:

05 de novembro de 2019

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil
RMP 060158106-7
CPF: 796.009.213-34



Nº OPERAÇÃO 1053399-45	Nº SICONV 859596	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIOS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	MUNICÍPIO / UF ITAPIUNA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	OBJETO REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.611,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	5	6
Nível 1.		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES											
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	413,03	2.478,18	2-Serviços Preliminares e Demolições	6,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.422,00	0,29	992,38	2-Serviços Preliminares e Demolições	3.422,00					
Serviço	1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	816,00	9,87	8.053,92	2-Serviços Preliminares e Demolições	816,00					
Serviço	1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	220,00	9,34	2.054,80	2-Serviços Preliminares e Demolições	220,00					
Serviço	1.5	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	384,78	3.158,24	2-Serviços Preliminares e Demolições	8,00					
Serviço	1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,30	43,47	534,68	2-Serviços Preliminares e Demolições	12,30					
Serviço	1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M3	29,89	254,02	7.592,66	2-Serviços Preliminares e Demolições	29,89					
Nível 2.		CONTENÇÕES											
Serviço	2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	382,87	37,56	14.380,60	3-Contenções	382,87					
Nível 3.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO DA VIA ALARGADA											
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	380,00	1,57	596,60	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	266,00	114,00				
Serviço	3.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	380,00	18,40	6.992,00	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	266,00	114,00				
Serviço	3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	380,00	2,03	771,40	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	266,00	114,00				
Serviço	3.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	11,40	1.142,84	13.028,38	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	7,98	3,42				
Serviço	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016] CBUQ DA USINA A OBRA - DMT = 107,2 KM	M3XKM	1.222,08	0,77	941,00	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	855,51	366,57				



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.611,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	5	6
Serviço	3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_022016 (RR-1C DO FORNECEDOR A OBRA - DMT = 130,9 KM)	TXKM	24,87	0,59	14,67	4-Pavimentação Asfáltica para Recomposição da Via Alargada	17,41	7,46				
Nível 4.		PISOS DA PRAÇA											
Serviço	4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_122015	M2	867,47	65,73	57.016,80	5-Pisos da Praça		433,74				
Serviço	4.2	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m JUNTAS=5cm ESP = 8cm)	M2	66,47	106,35	7.069,08	5-Pisos da Praça		33,24				
Serviço	4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	M2	137,56	22,89	3.148,75	5-Pisos da Praça		68,78				
Serviço	4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	129,40	124,06	16.053,36	5-Pisos da Praça		64,70				
Serviço	4.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	41,98	100,14	4.203,88	5-Pisos da Praça		20,99				
Nível 5.		URBANIZAÇÃO											
Serviço	5.1	BANCO DE ALVENARIA C/ ASSENTO DE CONCRETO "TIPO 01"	UN	4,00	774,68	3.098,72	6-Urbanização				4,00		
Serviço	5.2	BANCO DE ALVENARIA C/ ASSENTO DE CONCRETO "TIPO 02"	UN	1,00	1.584,85	1.584,85	6-Urbanização				1,00		
Nível 6.		QUADRA POLIESPORTIVA											
Serviço	6.1	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	25,85	33,01	853,31	7-Quadra Poliesportiva		7,76	5,17	12,93		
Serviço	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,45	598,18	1.465,54	7-Quadra Poliesportiva		0,74	0,49	1,23		
Serviço	6.3	LASTRO DE BRITA	M3	27,90	142,80	3.984,12	7-Quadra Poliesportiva		8,37	5,68	13,95		
Serviço	6.4	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	139,50	1,30	181,35	7-Quadra Poliesportiva		41,85	27,90	69,75		
Serviço	6.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	139,50	23,75	3.313,13	7-Quadra Poliesportiva		41,85	27,90	69,75		
Serviço	6.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	139,50	47,93	6.686,24	7-Quadra Poliesportiva		41,85	27,90	69,75		
Serviço	6.7	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM POLTRIZ	M2	139,50	16,46	2.296,17	7-Quadra Poliesportiva		41,85	27,90	69,75		
Serviço	6.8	PINTURA/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	139,50	23,36	3.258,72	7-Quadra Poliesportiva		41,85	27,90	69,75		
Serviço	6.9	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	388,05	11,00	4.278,55	7-Quadra Poliesportiva		119,42	79,61	199,03		
Serviço	6.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	M2	24,47	40,73	996,66	7-Quadra Poliesportiva		7,34	4,89	12,24		
Serviço	6.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	M2	56,28	3,67	206,55	7-Quadra Poliesportiva		16,88	11,26	28,14		



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.611,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	5	6
Serviço	6.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,28	32,74	1.842,61	7-Quadra Poliesportiva		16,88	11,26	28,14		
Serviço	6.13	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO	M	66,00	83,57	5.515,62	7-Quadra Poliesportiva		19,80	13,20	33,00		
Serviço	6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP-3MM/E MALHA DE (5 X 5)CM P/ALAMBRADO	M2	146,82	14,53	2.133,29	7-Quadra Poliesportiva		44,05	29,36	73,41		
Serviço	6.15	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,72	362,15	260,75	7-Quadra Poliesportiva		0,22	0,14	0,36		
Serviço	6.16	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.670,77	2.670,77	7-Quadra Poliesportiva				1,00		
Serviço	6.17	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1.098,70	1.098,70	7-Quadra Poliesportiva				1,00		
Serviço	6.18	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	442,53	442,53	7-Quadra Poliesportiva				1,00		
Nível	7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00	7,61	2.092,75	8-Instalações Elétricas			82,50	192,50		
Serviço	7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	13,39	66,95	8-Instalações Elétricas			1,50	3,50		
Serviço	7.3	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	242,65	4.853,00	8-Instalações Elétricas			6,00	14,00		
Serviço	7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	353,00	353,00	8-Instalações Elétricas			1,00			
Serviço	7.5	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	96,37	96,37	8-Instalações Elétricas			1,00			
Serviço	7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,45	3,06	3.085,85	8-Instalações Elétricas			302,54	705,92		
Serviço	7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.458,54	4,93	7.190,60	8-Instalações Elétricas			437,56	1.020,98		
Serviço	7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	11,07	509,22	8-Instalações Elétricas			13,80	32,20		
Serviço	7.9	CABO COBRE NU 10MM2	M	6,00	11,66	69,96	8-Instalações Elétricas			1,80	4,20		
Serviço	7.10	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	40,86	367,74	8-Instalações Elétricas			2,70	6,30		
Serviço	7.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	14,79	133,11	8-Instalações Elétricas			3,00	6,00		
Serviço	7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,47	48,94	8-Instalações Elétricas			1,00	1,00		
Serviço	7.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	1,00	148,30	148,30	8-Instalações Elétricas			1,00			
Serviço	7.14	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W E 700W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=11 M	UM	13,00	2.050,40	26.655,20	8-Instalações Elétricas			3,00		10,00	



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.611,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	5	6
Serviço	7.15	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.718,65	3.437,30	8-Instalações Elétricas			2,00			
Serviço	7.16	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	441,91	1.767,64	8-Instalações Elétricas			4,00			
Serviço	7.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	262,70	788,10	8-Instalações Elétricas			3,00			
Nível 8.													
Serviço	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.346,25	1,23	1.655,89	9-Serviços Diversos				1.346,25		
Serviço	8.2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	193,50	4,86	940,41	9-Serviços Diversos				193,50		

ITAPIUNA/CE, 05 de novembro de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA /CAU: 0

Leonardo Siveira Lima
Eng. Civil CREA-CE
RNP 660158106-7
CPF: 796.069.213-34



Nº OPERAÇÃO 10953399-45	Nº SICOV 865986	GIGOV	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	MUNICÍPIO / UF ITAPIUNA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	OBJETO REGULATÓRIA URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Serviços: ▼

Modo de Exibição: ▼

Valor de Investimento: R\$ 249.611,89

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.	TASE 01	TASE 02	TASE 03	TASE 04	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares e Demolições	R\$	24.864,86	-	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.422,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	816,00	-	-	-	-	-	-
2	1.4	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	220,00	-	-	-	-	-	-
2	1.5	RETRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
2	1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,30	-	-	-	-	-	-
2	1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M3	29,89	-	-	-	-	-	-
3	Evento	Contenções	R\$	14.380,60	-	-	-	-	-	-
3	2.1	AF_06/2016	M	382,87	-	-	-	-	-	-
4	Evento	Pavimentação Aférrica para Recomposição da Via Alargada	R\$	22.344,05	6.703,17	-	-	-	-	-
4	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	380,00	114,00	-	-	-	-	-
4	3.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	380,00	114,00	-	-	-	-	-
4	3.3	REJUNTAMENTO	M2	380,00	114,00	-	-	-	-	-
4	3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M3	11,40	3,42	-	-	-	-	-
4	3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3XKM	1.222,08	366,57	-	-	-	-	-
4	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA - DMT = 107,2 KM	M3XKM	1.222,08	366,57	-	-	-	-	-



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Fonte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.611,89

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------------------------	-------

4	3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIDAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DO FORNECEDOR A OBRA - DMT = 130.9 KM	TXKM	24,87	
5	Evento	Pisos da Praça	R\$	87.493,87	
5	4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	867,47	
5	4.2	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m) JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	66,47	
5	4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	137,56	
5	4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	129,40	
5	4.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	41,98	
6	Evento	Urbanização	R\$	4.683,57	
6	5.1	BANCO DE ALVENARIA C/ ASSENTO DE CONCRETO "TIPO 01"	UN	4,00	
6	5.2	BANCO DE ALVENARIA C/ ASSENTO DE CONCRETO "TIPO 02"	UN	1,00	
7	Evento	Quadra Poliesportiva	R\$	41.584,61	
7	6.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSP)	M3	25,85	
7	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,45	
7	6.3	LASTRO DE BRITA	M3	27,90	
7	6.4	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	139,50	
7	6.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	139,50	
7	6.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	139,50	
7	6.7	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM POLTRIZ	M2	139,50	
7	6.8	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" PINTURA ACRILICA DE FAXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	139,50	
7	6.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M	398,05	
7	6.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24,47	
7	6.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,28	
7	6.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO	M	66,00	

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
54.886,34	61.661,89	69.503,03	63.560,63	-	-
1	2	3	4	5	6



Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 249.611,89

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
9	Evento	Serviços Diversos	R\$		2.596,30
9	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.346,25	1.346,25
9	8.2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	193,50	193,50

ITAPIUNA/CE, 05 de novembro de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Frente de Obra:

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	5	6
54.886,34	61.661,89	69.503,03	63.560,63	-	-
-	-	-	2.596,30	-	-
-	-	-	1.346,25	-	-
-	-	-	193,50	-	-

Leonard *Souza* Lima
Eng. Civil CREA CE
RNP 060158106-7
CPF: 796.009.213-34





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053399-46	Nº SICONV 866986	GIGOV	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPORTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	MUNICÍPIO / UF ITAPIÚNA/CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	OBJETO REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Evento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
FASE 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
FASE 02																																																				
FASE 03																																																				
FASE 04																																																				

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medido por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1 Administração Local	1																																																		
2 Serviços Preliminares e Demolição	1																																																		
3 Contêineres	1																																																		
4 Pavimentação Asfáltica para Rec	1	2																																																	
5 Pisos da Praça	2	3																																																	
6 Urbanização	2	3	4																																																
7 Quadra Poliesportiva	2	3	4																																																
8 Instalações Elétricas	3	4																																																	
9 Serviços Diversos	3	4																																																	

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
%	21,99%	24,70%	27,84%	25,46%
R\$	54.886,34	61.661,89	69.503,03	63.560,63
%	21,99%	46,69%	74,54%	100,00%
R\$	54.886,34	116.548,23	186.051,26	249.611,89

ITAPIÚNA/CE, 05 de novembro de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Leona ~~da~~ Silveira Lima
Eng. Civil CREA CE
RNP 060158105-7
CPF: 796.009.213-34





XI. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

✓

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) PT 13399

LOCAL: SEDE DE ITAPIÚNA-CE

ART: CE20190465236

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01

REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA)

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	380,00	Sub-Total =	380,00
⇒	Alargamento da Rua Malto Brito	⇒	380,00	⇒	380,00	=	380,00

3.2 PINTURA DE LIGAÇÃO

03.02.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	⇒	Área	x	Banhos	⇒	380,00	Total = 380,00	M2
⇒	⇒	⇒	380,00	x	1,00	⇒	380,00	=	380,00

3.3 CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ - E = 3 cm)

03.03.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	⇒	Área	x	Espessura	x	Quantidade	⇒	11,40	Total = 11,40	M3
⇒	⇒	⇒	380,00	x	0,0300	x	1,00	⇒	11,40	=	11,40
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	10,00	=	10,00

3.4 TRANSPORTE DE MATERIAIS

03.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM), AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA - DMT = 107,2 KM	⇒	Volume (m³)	x	DMT(KM)	⇒	11,40	x	107,2	⇒	1.222,08	Total = 1.222,08	M3XKM
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	11,40	x	107,2	⇒	1.222,08	=	1.222,08

03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DO FORNECEDOR A OBRA - I	⇒	Área	x	Consumo (T / m²)	x	DMT (KM)	⇒	24,87	Total = 24,87	TXKM
⇒	⇒	⇒	380,00	x	0,0005	x	130,90	⇒	24,87	=	24,87

4. PISOS DA PRAÇA

4.1 PISOS EXTERNOS

04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	⇒	Área	⇒	996,87	Sub-Total =	867,47	Total = 867,47	M2
⇒	Área de Piso	⇒	996,87	⇒	996,87	=	996,87	=	996,87
⇒	Desconto piso podotátil	⇒	-129,40	⇒	-129,40	=	-129,40	=	-129,40

04.01.02	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)/m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	⇒	Área	⇒	66,47	Sub-Total =	66,47	Total = 66,47	M2
⇒	Área de Piso	⇒	66,47	⇒	66,47	=	66,47	=	66,47

4.2 ACESSIBILIDADE

04.02.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	⇒	Área	⇒	129,40	Sub-Total =	137,56	Total = 137,56	M2
⇒	Para Piso podotátil	⇒	129,40	⇒	129,40	=	129,40	=	129,40
⇒	Rampas acessíveis	⇒	8,16	⇒	8,16	=	8,16	=	8,16

⇒	Área União/área Rampa	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	⇒	8,16	Sub-Total = 8,16
⇒	⇒	⇒	1,70	x	1,20	x	4,00	⇒	8,16	= 8,16

04.02.02	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	⇒	Área	⇒	114,36	Sub-Total =	129,40	Total = 129,40	M2
⇒	Piso Podotátil Direcional	⇒	114,36	⇒	114,36	=	129,40	=	129,40



01 REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA)

06.02.07	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura		Sub-Total =	139,50	
	⇒		⇒	9,10	x	15,33		=	139,50	
	⇒		⇒							
	⇒		⇒	Extensão	x	Largura		Sub-Total =	139,50	M2
	⇒		⇒	9,10	x	15,33		=	139,50	
	⇒		⇒							
06.02.08	⇒	Obs.	⇒	Extensão				Total =	398,05	M
	⇒		⇒	398,05				=	398,05	

6.3 MURETA

06.03.01	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		
	⇒		⇒	9,14	x	0,50	x	2,00		9,14
	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	2,00		15,33
	⇒		⇒							
	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 24,47
	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	2,00		15,33
	⇒		⇒							
	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 56,28
	⇒		⇒	9,14	x	0,50	x	4,00		18,28
	⇒		⇒	9,14	x	0,15	x	2,00		2,74
	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	4,00		30,66
	⇒		⇒	15,33	x	0,15	x	2,00		4,60

06.03.02 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014

⇒	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,50	x	4,00		18,28
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,15	x	2,00		2,74
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	4,00		30,66
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,15	x	2,00		4,60
⇒	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 56,28
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,50	x	4,00		18,28
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,15	x	2,00		2,74
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	4,00		30,66
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,15	x	2,00		4,60
⇒	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 56,28
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,50	x	4,00		18,28
⇒	⇒		⇒	9,14	x	0,15	x	2,00		2,74
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,50	x	4,00		30,66
⇒	⇒		⇒	15,33	x	0,15	x	2,00		4,60

06.03.03 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

⇒	⇒	Obs.	⇒	Área				Sub-Total =	56,28	
⇒	⇒		⇒	56,28				=	56,28	

6.4 ALAMBRADO

06.04.01	⇒	Obs.	⇒	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	66,00	M
	⇒		⇒	3,30	x	14,00		=	46,20	
	⇒		⇒	3,30	x	6,00		=	19,80	
	⇒		⇒							
	⇒		⇒	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	66,00	
	⇒		⇒	3,30	x	14,00		=	46,20	
	⇒		⇒	3,30	x	6,00		=	19,80	

06.04.02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO

⇒	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		
⇒	⇒		⇒	15,33	x	3,00	x	2,00		91,98
⇒	⇒		⇒	9,14	x	3,00	x	2,00		54,84
⇒	⇒		⇒							
⇒	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 146,82
⇒	⇒		⇒	15,33	x	3,00	x	2,00		91,98
⇒	⇒		⇒	9,14	x	3,00	x	2,00		54,84

06.04.03 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

⇒	⇒	Obs.	⇒	L1	x	L2	x	Altura	x	Quantidade
⇒	⇒		⇒	0,30	x	0,30	x	0,40	x	20,00
⇒	⇒		⇒							
⇒	⇒		⇒	L1	x	L2	x	Altura	x	Quantidade
⇒	⇒		⇒	0,30	x	0,30	x	0,40	x	20,00
⇒	⇒		⇒							
⇒	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 0,72
⇒	⇒		⇒	0,30	x	0,30	x	0,40	x	0,72

6.5 EQUIPAMENTOS

06.05.01	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	1,00	CJ
	⇒		⇒	1,00				=	1,00	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) F 3399
 LOCAL: SEDE DE ITAPIUNA-CE
 ART: CE2019046236
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA)

06.05.02	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	CJ
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
06.05.03	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	CJ
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
		⇒	⇒	⇒	⇒				
9.									
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
07.01.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	⇒	Extensão	⇒	275,00	Sub-Total =	275,00	Total = 275,00	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
07.01.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	⇒	Extensão	⇒	5,00	Sub-Total =	5,00	Total = 5,00	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
7.2	QUADROS E CAIXAS								
07.02.01	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	⇒	Quant.	⇒	20,00	Sub-Total =	20,00	Total = 20,00	UN
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
07.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	⇒	Quant.	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
07.02.03	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	⇒	Quant.	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
7.3	FIOS E CABOS								
07.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	⇒	Extensão	⇒	1.008,45	Sub-Total =	1.008,45	Total = 1.008,45	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
07.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	⇒	Extensão	⇒	1.458,54	Sub-Total =	1.458,54	Total = 1.458,54	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
07.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	⇒	Extensão	⇒	46,00	Sub-Total =	46,00	Total = 46,00	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				
07.03.04	CABO COBRE NU 10MM2	⇒	Extensão	⇒	6,00	Sub-Total =	6,00	Total = 6,00	M
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	=	=	=	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒				



✓

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) F 33399
 LOCAL: SEDE DE ITAPIÚNA-CE
 ART: CE20190465236
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA)

07.03.05	CABO COBRE NU 50MM2	Obs. ⇒	Extensão ⇒		
⇒	⇒	⇒	9,00	Sub-Total =	Total = 9,00 M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	9,00

7.4 ACESSÓRIOS

07.04.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEIMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	2,00	Sub-Total =	Total = 9,00 UN
⇒	⇒	⇒	7,00	=	2,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	7,00

07.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	2,00	Sub-Total =	Total = 2,00 UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	2,00

07.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	1,00	Sub-Total =	Total = 1,00 UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	1,00

7.5 LUMINÁRIAS

07.05.01	CONJUNTO C02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W E 700W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=11 M	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	13,00	Sub-Total =	Total = 13,00 UM
⇒	⇒	⇒	⇒	=	13,00

07.05.02	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	2,00	Sub-Total =	Total = 2,00 UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	2,00

07.05.03	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	4,00	Sub-Total =	Total = 4,00 UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	4,00

7.6 ATERRAMENTO

07.06.01	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	Obs. ⇒	Quant. ⇒		
⇒	⇒	⇒	3,00	Sub-Total =	Total = 3,00 UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	3,00

8. SERVIÇOS DIVERSOS

8.1 LIMPEZA FINAL

08.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Obs. ⇒	Área ⇒		
⇒	⇒	⇒	996,87	Sub-Total =	Total = 1,346,25 M2
⇒	⇒	⇒	209,88	=	996,87
⇒	⇒	⇒	139,50	=	209,88

8.2 OUTROS SERVIÇOS

08.02.01	CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Obs. ⇒	Extensão x	Largura	Quantidade
⇒	⇒	⇒	63,16 x	0,10	1,00
⇒	⇒	⇒	63,16 x	0,70	1,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	6,32
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	44,21
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	137,22
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	193,50
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	137,22





XII. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

✓



GEO PAC

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) PT 1053399
LOCAL: SEDE DE ITAPIUNA-CE
ART: CE20190465236

CLASSE TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NÃO AFERIDA	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			331,70
INSUMO	14417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,15	5,15
INSUMO	14491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,75	19,00
INSUMO	14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	260,00	260,00
INSUMO	15075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,71	1,40
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,16	17,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,35	26,70
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	230,34	2,30
03.DROP.GUSA.01/10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M			30,16
INSUMO	1370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	43,00	0,30
INSUMO	14059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X LxL/2)	M	1,0050000	17,00	17,09
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,25	6,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,35	5,26
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	374,57	0,75
01.FUES.CONC.010/01	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			290,84
INSUMO	1370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7550000	43,00	32,47
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,48	175,17
INSUMO	14721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	55,00	32,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	13,35	26,43
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	16,58	20,73
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	3,91	2,50
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,21	0,74
02.INEL.ELE1.018/01	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			6,11
INSUMO	12674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,90	2,95
INSUMO	134562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	10,82	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	13,65	1,39
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	17,41	1,78
02.INEL.ELE3.005/01	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			10,75
INSUMO	12680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	6,63	7,29
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,65	1,53
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,41	1,95
02.INEL.ELE1.050/01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			2,46
INSUMO	11014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,27	1,51
INSUMO	121127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,65	0,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,41	0,52
02.INEL.ELE1.051/01	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,96
INSUMO	1981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,27	2,70
INSUMO	121127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,65	0,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,41	0,70
02.INEL.ELE1.053/01	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,89
INSUMO	1980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,44	6,47
INSUMO	121127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	13,65	1,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	17,41	1,34
NÃO AFERIDA	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			11,88
INSUMO	12370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,71	9,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	17,41	2,18
NÃO AFERIDA	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			283,49
INSUMO	113393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBITUR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	221,37	221,37
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,65	27,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,41	34,82
NÃO AFERIDA	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			354,88
INSUMO	11022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,0000000	1,89	37,80
INSUMO	13750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1,0000000	23,56	23,56



GEO PAC

CLASSE/TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) PT 1053399					
LOCAL:	SEDE DE ITAPIUNA-CE					
ART:	CE20190465236					
COMPOSICAO	9928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2253047	139,28	31,38
INSUMO	1 12317	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,0000000	62,85	62,85
INSUMO	1 13382	EM PROCESSO DE DESATIVACAO LUMINARIA FECHADA PI ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50IF OU EQUIV, PI LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,0000000	183,21	183,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,41	8,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540000	13,35	7,40
03.MOVT.ESCV.001/01	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF. 12/2013	M3			7,80
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0114000	134,84	1,54
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0029000	50,51	0,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	13,35	0,19
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0233000	219,04	5,10
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0195000	43,13	0,84
01.PARE.ALVE.013/01	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2			32,71
INSUMO	1 34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,7850000	1,62	1,27
INSUMO	1 37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
INSUMO	1 37592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	1,00	13,35
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0104000	359,56	3,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	17,25	10,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	13,35	3,94
NÃO AFERIDA	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2			1,26
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0016109	170,35	0,27
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0010739	34,89	0,04
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0018525	155,87	0,29
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0008323	55,49	0,05
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0026849	135,14	0,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	13,35	0,14
COMPOSICAO	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	0,0013424	80,59	0,11
COMPOSICAO	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,0013424	29,99	0,04
NÃO AFERIDA	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2			1,63
INSUMO	1 41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	2,21	1,11
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0018000	174,68	0,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	13,35	0,15
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	0,0004000	104,42	0,04
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,0015000	33,00	0,06
03.PAVI.INTE.012/001	92396	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2			52,79
INSUMO	1 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	43,00	2,44
INSUMO	1 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	52,50	0,34
INSUMO	1 36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	35,48	37,21
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	17,16	6,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	13,35	5,31
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041000	4,54	0,02
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1947000	0,55	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483000	9,85	0,48

✓



GEOPAC

CLASSE TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO ESPAÇO NO CENTRO DA CIDADE (PRAÇA) PT 1053399					
LOCAL:	SEDE DE ITAPIÚNA-CE					
ART:	CE20190465236					
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHT	0,1504000	0,79	0,12
03.PAVI.ASFT.001/01	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3			917,80
INSUMO	11518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	306,00	781,77
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773000	224,73	17,37
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1581000	89,69	14,18
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834000	15,85	29,85
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000	174,53	13,50
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1118000	138,18	15,56
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1236000	49,21	6,08
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785000	30,13	5,38
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569000	80,84	4,60
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582000	137,71	8,01
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126000	52,24	21,55
NÃO AFERIDA	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M			8,83
INSUMO	17348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,96	0,36
INSUMO	112815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	5,08	0,10
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,19	1,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,35	6,68
NÃO AFERIDA	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2			38,49
INSUMO	1142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	28,31	3,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000	17,25	7,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6373000	13,35	8,51
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714000	274,19	19,98
01.REVE.CHAP.005/01	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		2,95	2,95
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	395,65	1,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,25	1,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,35	0,09
01.REVE.MUEI.002/02	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		26,29	26,29
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	423,23	15,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,25	8,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,35	2,28
01.SERP.DERE.001/01	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		34,91	34,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	17,25	3,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	13,35	31,04
03.MOVT.TRAN.009/01	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM			0,62
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024700	244,06	0,60
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0006200	44,57	0,03
03.TRAN.TRBT.001/01	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM			0,47
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0017360	264,83	0,46
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0004340	50,93	0,02
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	16,68	146,73

Y

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 99,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
TOTAL MAO DE OBRA					45,0405
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
TOTAL MATERIAIS					54,5672
Total Simples				99,63	
Encargos INCLUSOS					
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				99,63	



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIRE/JUNTAMENTO

Preço Adotado: 14,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
TOTAL MAO DE OBRA					11,0950
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
TOTAL MATERIAIS					3,6800
Total Simples				14,78	
Encargos INCLUSOS					
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				14,78	



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES

Preço Adotado: 317,0400

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Unid: UN
12543	SERVENTE	H	24,0000	13,2100	317,0400	
MAO DE OBRA					317,0400	
Total Simples					317,04	
Encargos INCLUSOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					317,04	

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 80,4200

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Unid: M3
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730	
MAO DE OBRA					17,1730	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500	
TOTAL MATERIAIS					63,2500	
Total Simples					80,42	
Encargos INCLUSOS					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					80,42	



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2862 - LASTRO DE BRITA

Preço Adotado: 114,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
TOTAL MAO DE OBRA					26,4200
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	76,7500	88,2625
TOTAL MATERIAIS					88,2625
Total Simples					114,68
Encargos					0,00
INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					114,68

Unid: M

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

Preço Adotado: 7,5000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
TOTAL MAO DE OBRA					7,4965
Total Simples					7,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,50

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

