

CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

CAUCAIA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 1.626.748,58 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 08 (OITO) MESES, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

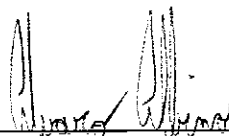
Proponente: LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE.

CEP: 61.603-010

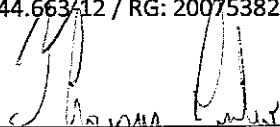
CNPJ: 26.592.136/0001-21

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

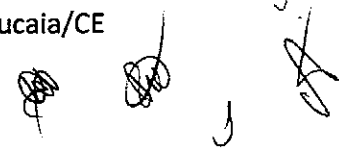
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				214.986,14
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	421,02	3.368,16
1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	42.762,05	0,45	19.242,92
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	8,00	10.117,71	80.941,68
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.850,91	1,32	2.443,20
1.5	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.584,53	9,34	24.139,51
1.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	518,30	9,88	5.120,80
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,43	24,27	1.490,91
1.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.185,88	11,68	25.531,08
1.9	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	UN	31,00	57,71	1.789,01
1.10	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	UN	31,00	66,82	2.071,42
1.11	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	2.969,45	16,45	48.847,45
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				59.392,40
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	898,61	5,85	5.256,87
2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	544,36	4,86	2.645,59
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	215,55	1,99	428,94
2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	711,67	4,82	3.430,25
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	711,67	7,56	5.380,23
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	215,03	8,41	1.808,40
2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	1.483,39	7,95	11.792,95
2.8	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.698,42	16,31	27.701,23
2.9	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	85,17	11,13	947,94
3	DRENAGEM E PAISAGISMO				255.533,58
3.1	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 VIÁRIO). AF 06/2016	M	4.337,03	36,06	156.393,30
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	173,25	39,45	6.834,71
3.3	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	532,70	61,24	32.622,55
3.4	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,49	51,27	845,44
3.5	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	97,00	99,18	9.620,46
3.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	899,99	24,21	21.788,76
3.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	106,88	52,89	5.652,88
3.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,92	241,58	9.160,71
3.9	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	706,71	17,85	12.614,77
4	PAVIMENTAÇÃO				464.656,34
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	3.792,90	63,96	242.593,88
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.025,27	69,59	71.348,54
4.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	M2	107,34	13,19	1.415,81
4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.871,51	61,84	115.734,18
4.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	967,82	1,59	1.538,83
4.6	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,87	945,53	32.025,10
5	ACESSIBILIDADE				99.247,47
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	76,02	620,91	47.201,58
5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	423,93	122,77	52.045,89
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA				155.762,03
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.032,43	17,23	35.018,77
6.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	172,12	21,83	3.757,38
6.3	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.545,20	3,95	6.103,54
6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	39,76	807,90	32.122,10
6.5	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	UN	4,00	5.230,26	20.921,04
6.6	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	UN	1,00	14.502,76	14.502,76
6.7	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	UN	4,00	5.603,85	22.415,40
6.8	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE : CABOS PB4X1, 5 MM, CABOS E CONECTORES	UN	1,00	7.347,27	7.347,27
6.9	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	UN	1,00	7.347,27	7.347,27

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

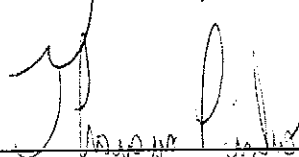
E-mail: litempreendimentos@gmail.com



6.10	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	UN	2,00	3.113,25	6.226,50
7	DIVERSOS				73.896,55
7.1	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	1,00	1.494,36	1.494,36
7.2	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	2,00	1.681,16	3.362,32
7.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.678,40	1,23	38.964,43
7.4	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	33,00	344,31	11.362,23
7.5	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	62,10	301,34	18.713,21
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				273.205,08
8.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	44,00	1.253,63	55.159,72
8.2	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	34,46	3.032,48
8.3	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4", P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	106,30	9.354,40
8.4	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	59,06	5.197,28
8.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	172,00	1.150,77	197.932,44
8.6	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	12,00	210,73	2.528,76
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS				30.063,89
9.1	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	78,84	78,84
9.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	217,67	217,67
9.3	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	13,00	98,33	1.278,29
9.4	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECÓBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	11,78	459,42
9.5	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	94,48	5.668,80
9.6	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	60,00	4,73	283,80
9.7	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECÓBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	8,32	191,36
9.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	10,00	7,48	74,80
9.9	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,27	17,17	21,81
9.10	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	490,00	6,53	3.199,70
9.11	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1.262,00	5,42	6.840,04
9.12	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	351,00	11,31	3.959,81
9.13	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	27,00	22,65	611,55
9.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	15,18	91,08
9.15	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	33,90	406,80
9.16	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	2,88	20,16
9.17	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	200,00	10,06	2.012,00
9.18	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	220,00	18,59	4.089,80
9.19	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	120,00	3,36	403,20
9.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	14,36	86,16
9.21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,96	58,80
				VALOR BDI TOTAL:	320.412,55
				VALOR ORÇAMENTO:	1.306.330,93
				VALOR TOTAL:	1.626.743,48

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 2019/07 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

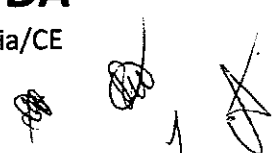
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



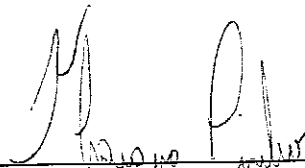
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214.986,14	30,00%	40,00%	30,00%						100,00 %
			64.495,84	85.994,46	64.495,84						214.986,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59.392,40	10,00%	50,00%	40,00%						100,00 %
			5.939,24	29.696,20	23.756,96						59.392,40
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	255.533,58			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00 %
					51.106,72	51.106,72	76.660,07	76.660,07			255.533,58
4	PAVIMENTAÇÃO	464.656,34				30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00 %
						139.396,90	139.396,90	139.396,90	46.865,64		464.656,34
5	ACESSIBILIDADE	99.247,47						20,00%	50,00%	30,00%	100,00 %
								19.849,49	49.623,74	29.774,24	99.247,47
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	155.762,03						20,00%	30,00%	50,00%	100,00 %
								31.152,41	46.728,61	77.881,01	155.762,03
7	DIVERSOS	73.896,55								100,00%	100,00 %
										73.896,55	73.896,55
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	273.205,08				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00 %
						54.641,02	81.961,52	81.961,52	54.641,02		273.205,08
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	30.063,89						20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %
								6.012,78	12.025,56	12.025,56	30.063,89
	VALOR MENSAL COM IPI	1.626.743,48	70.435,08	115.690,66	139.359,52	245.144,64	298.018,49	355.033,77	209.484,57	493.527,35	1.626.743,48
	VALOR ACUMULADO COM IPI		70.435,08	186.125,74	325.485,26	570.629,90	868.648,39	1.223.681,56	1.433.166,13	1.626.743,48	

ATENCIOSAMENTE,



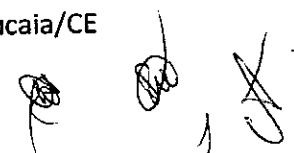
THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL					
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	267,32	267,32
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,66	18,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,47	1,48
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	4,58	4,58
				TOTAL MATERIAL:	292,02

SERVIÇO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,15	17,15
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	0,01000000	233,98	2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,29	26,58
				TOTAL SERVIÇO:	46,07
				VALOR:	338,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,70
				VALOR COM ENCARGOS:	338,09

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
MATERIAL					
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,00200000	11,92	0,02
				TOTAL MATERIAL:	0,02

SERVIÇO					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	14,13	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	86,50	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	48,70	0,10
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	16,78	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	13,29	0,09
				TOTAL SERVIÇO:	0,34
				VALOR:	0,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,36

1.3. COMP-127028-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
				VALOR:	8.124,72
				null	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	8.124,72

1.4. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)					
SERVIÇO					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,29	1,06
				TOTAL SERVIÇO:	1,06
				VALOR:	1,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	1,06

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	13,21	6,61
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,50
				VALOR:	7,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
				VALOR COM ENCARGOS:	7,50

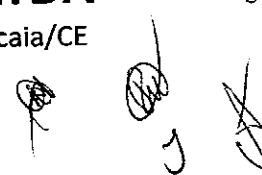
1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,93
				VALOR:	7,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	7,93

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,49	19,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,97	8,97
VALOR COM ENCARGOS:				19,49	19,49

1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	CHI	0,08360000	0,80	0,07
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05240000	9,97	0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08960000	49,83	4,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260000	132,87	4,33
TOTAL SERVIÇO:				9,38	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,95	0,95
VALOR COM ENCARGOS:				9,38	9,38

1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018 (UN)

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440000	16,71	25,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440000	13,29	20,53
TOTAL SERVIÇO:				46,34	46,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,48	14,48
VALOR COM ENCARGOS:				46,34	46,34

1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018 (UN)

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67800000	16,71	11,33
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13330000	93,36	12,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,54460000	38,34	20,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67800000	13,29	9,01
TOTAL SERVIÇO:				53,66	53,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):				11,69	11,69
VALOR COM ENCARGOS:				53,66	53,66

1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,21	13,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,08	6,08
VALOR COM ENCARGOS:				13,21	13,21

2.1. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

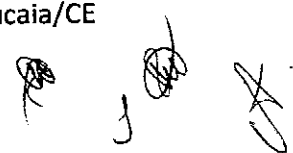
SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00273090	33,67	0,09
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01333330	145,02	1,93
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	0,00381530	55,20	0,21
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	0,00020080	154,58	0,03
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00401610	189,97	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01204820	13,29	0,16
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00056220	121,00	0,07
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00345380	419,04	1,45
TOTAL SERVIÇO:				4,70	4,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,70	4,70

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,70

2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12500000	4,66	0,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	13,29	3,92
TOTAL SERVIÇO:				3,90	
VALOR:				3,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,98	
VALOR COM ENCARGOS:				3,90	

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00260000	33,67	0,09
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01042000	145,02	1,51
TOTAL SERVIÇO:				1,60	
VALOR:				1,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,08	
VALOR COM ENCARGOS:				1,60	

2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00700000	168,64	1,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,01800000	136,00	2,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	13,29	0,24
TOTAL SERVIÇO:				3,87	
VALOR:				3,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,25	
VALOR COM ENCARGOS:				3,87	

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,03600000	168,64	6,07
TOTAL SERVIÇO:				6,07	
VALOR:				6,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,22	
VALOR COM ENCARGOS:				6,07	

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

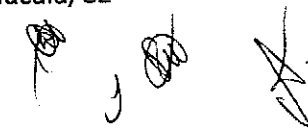
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00950000	35,87	0,34
5901	CAMINHÃO PIPA 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	0,00640000	169,93	1,09
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330000	1,69	0,02
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270000	2,62	0,01
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	0,00830000	55,20	0,46
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	0,00770000	154,58	1,19
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01500000	51,69	0,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	136,01	0,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00860000	40,29	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00740000	140,88	1,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	13,29	0,74
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330000	28,69	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270000	78,12	0,21
TOTAL SERVIÇO:				6,75	
VALOR:				6,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,95	
VALOR COM ENCARGOS:				6,75	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
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	0,00980000	35,87	0,35
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	0,00610000	169,93	1,04
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330000	1,69	0,02
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270000	2,62	0,01
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	0,00830000	55,20	0,46
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	0,00770000	154,58	1,19
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	0,01160000	51,69	0,60
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	0,00440000	156,01	0,60
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01340000	39,55	0,53
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00260000	97,10	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	13,29	0,74
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330000	28,69	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270000	78,12	0,21
TOTAL SERVIÇO:				6,38	
VALOR:				6,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,84	
VALOR COM ENCARGOS:				6,38	

2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00470588	47,11	0,22
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,05411765	143,65	7,77
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	89,27	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	261,55	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	223,30	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,71	
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:				0,39	
VALOR:				13,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,92	
VALOR COM ENCARGOS:				13,10	

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00411765	47,11	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02529412	143,65	3,63
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	89,27	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	261,55	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	223,30	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,54	
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:				0,39	
VALOR:				8,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,65	
VALOR COM ENCARGOS:				8,94	

3.1. 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_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,96	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,70	15,78
TOTAL MATERIAL:				16,16	
SERVIÇO		UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	373,43	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,28	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,29	5,24
TOTAL SERVIÇO:				12,80	
VALOR:				28,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,88	

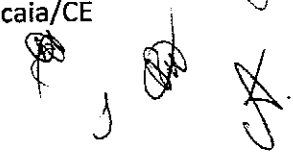
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página 9/21

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,96	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,70	15,78
TOTAL MATERIAL:					16,16
SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,00200000	373,43	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	17,28	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	13,29	6,42
TOTAL SERVIÇO:					15,52
VALOR:					31,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					31,68

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	17,83	5,71
12543	SERVENTE	H	0,64000000	13,21	8,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,16
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	32,96	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,61
SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	411,64	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					49,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					49,18

3.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL MATERIAL:					27,14
SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,00	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	13,29	10,63
TOTAL SERVIÇO:					14,03
VALOR:					41,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					41,17

3.5. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	79,64	79,64
TOTAL MATERIAL:					79,64
VALOR:					79,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,64

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

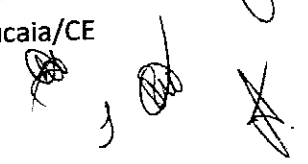
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,97
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06
SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	411,64	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					18,44

3.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	VALOR
10498	CARPINTEIRO	H	0,02000000	17,83	0,36

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
 CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
 E-mail: litempreendimentos@gmail.com



12543	SERVENTE	H	0,04000000	13,21	0,53
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,89
MATERIAL					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,63000000	4,65	2,93
			TOTAL MATERIAL:		2,93
SERVICO					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00130000	68,82	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27000000	3,89	4,94
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	283,24	26,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,20000000	35,01	7,00
			TOTAL SERVICOS:		38,65
			VALOR:		42,47
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,59
			VALOR COM ENCARGOS:		42,47

3.8. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL					
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	191,86	191,86
			TOTAL MATERIAL:		191,86
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	13,29	2,13
			TOTAL SERVICOS:		2,13
			VALOR:		193,99
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,63
			VALOR COM ENCARGOS:		193,99

3.9. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

MATERIAL					
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10000000	3,22	0,32
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000000	1,05	3,15
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	7,85	7,85
			TOTAL MATERIAL:		11,33
SERVICO					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,71	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,29	1,33
			TOTAL SERVICOS:		3,00
			VALOR:		14,33
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,93
			VALOR COM ENCARGOS:		14,33

4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,96	3,06
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	33,43	35,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	61,93	0,40
			TOTAL MATERIAL:		38,52

SERVICO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,19	6,83
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	CHI	0,15040000	0,80	0,12
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	9,97	0,48
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	0,19470000	0,59	0,11
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	0,00410000	4,66	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,29	5,28
			TOTAL SERVICOS:		12,84
			VALOR:		51,36
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,81
			VALOR COM ENCARGOS:		51,36

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,96	3,06
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,04870000	37,74	39,58



SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	61,93	0,40
			TOTAL MATERIAL:		43,04
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,19	6,83
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	CHI	0,15040000	0,80	0,12
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	9,97	0,48
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	0,19470000	0,59	0,11
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	0,00410000	4,66	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,29	5,28
			TOTAL SERVIÇO:		12,84
			VALOR:		55,88
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,81
			VALOR COM ENCARGOS:		55,88

4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018 (M2)					
MATERIAL					
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,10000000	2,24	6,94
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00550000	82,94	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01150000	64,87	0,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00550000	61,93	0,34
			TOTAL MATERIAL:		8,49

SERVIÇO					
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00260000	39,93	0,10
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00050000	181,34	0,09
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00270000	36,77	0,10
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040000	173,44	0,07
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	0,00210000	51,69	0,11
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	0,00100000	136,01	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	13,29	0,33
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00620000	166,46	1,03
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00240000	31,05	0,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00070000	82,53	0,06
			TOTAL SERVIÇO:		2,10
			VALOR:		10,59
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,18
			VALOR COM ENCARGOS:		10,59

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,96	3,06
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01440000	35,81	36,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	61,93	0,53
			TOTAL MATERIAL:		39,92

SERVIÇO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	17,19	5,29
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	CHI	0,14050000	0,80	0,11
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	9,97	0,13
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	0,14850000	0,59	0,09
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	0,00550000	4,66	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	13,29	4,09
			TOTAL SERVIÇO:		9,74
			VALOR:		49,66
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,94
			VALOR COM ENCARGOS:		49,66

4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)					
MATERIAL					
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000000	2,24	1,01
			TOTAL MATERIAL:		1,01

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soiedade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
91486	CHI	0,00070000	36,77	0,08
83362	CHP	0,00040000	173,44	0,07
88316	H	0,00110000	13,29	0,01
89036	CHI	0,00060000	28,69	0,02
89035	CHP	0,00170000	78,12	0,13
5839	CHP	0,00170000	4,93	0,01
TOTAL SERVICOS:				0,27
VALOR:				1,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,03
VALOR COM ENCARGOS:				1,28

4.6. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)				
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000367	M3	1,54800000	63,77	98,72
00041899	T	0,13200000	3.043,30	401,72
00001379	KG	11,23870000	0,45	5,06
TOTAL MATERIAL:				505,50

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67827	CHI	0,02590000	33,67	0,87
67826	CHP	0,49260000	145,02	71,44
5942	CHI	0,04070000	47,18	1,92
5940	CHP	0,03330000	136,00	4,53
5869	CHI	0,03330000	43,76	1,46
5867	CHP	0,04070000	94,67	3,85
88316	H	0,74000000	13,29	9,83
93433	CHP	0,07400000	2.009,79	148,72
5837	CHI	0,04810000	99,54	4,79
5835	CHP	0,02590000	245,89	6,37
TOTAL SERVICOS:				253,78
VALOR:				759,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,40
VALOR COM ENCARGOS:				759,28

5.1. 94990 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)				
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00004460	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:				23,29
SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88262	H	2,25600000	17,15	38,69
94964	M3	1,21300000	285,25	346,01
88309	H	1,98300000	17,28	34,27
88316	H	4,23900000	13,29	56,34
TOTAL SERVICOS:				475,31
VALOR:				498,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):				63,71
VALOR COM ENCARGOS:				498,60

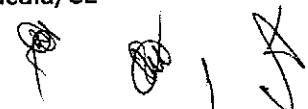
6.2. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11328	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	M3	0,01820000	50,03	0,91
10441	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	M2	1,10000000	44,03	48,43
TOTAL MATERIAL:				53,55
VALOR:				98,59

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,59

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40000000	9,80	3,92
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	12,01	1,56
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	11,25	6,75
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	12,36	0,37
TOTAL MATERIAL:				12,60	

SERVICO					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,9 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333300	135,00	0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333300	103,59	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	13,29	0,44
TOTAL SERVICIO:				1,24	

VALOR:	13,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,84

6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)					
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	11,25	3,94
TOTAL MATERIAL:				3,94	

SERVICO					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,39	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	13,29	4,39
TOTAL SERVICIO:				13,59	

VALOR:	17,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,53

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:				0,31	

SERVICO					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,39	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	13,29	0,10
TOTAL SERVICIO:				2,86	

VALOR:	3,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,17

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				43,38	

MAO DE OBRA					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99	

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,63	518,63
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,40	55,20
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:				585,29	

SERVICO					
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VI.BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	293,24	5,10
TOTAL SERVICIO:				5,10	

VALOR:	648,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	648,76

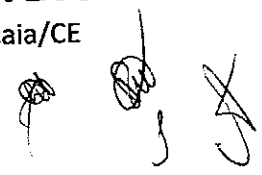
6.5. COTAÇÃO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS (UN)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



VALOR:	4.200,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.200,00

6.8. COTAÇÃO 2 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR:	11.648,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.648,00

6.7. COTAÇÃO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR:	4.500,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.600,00

6.8. COTAÇÃO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE : CABOS PB4X1, 5 MM, CABOS E CONECTORES (UN)

VALOR:	5.900,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00

6.9. COTAÇÃO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR:	5.900,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00

6.10. COTAÇÃO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR:	2.500,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00

7.1. COTAÇÃO 7 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.200,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.200,00

7.2. COTAÇÃO 8 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.350,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,00

7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21
			TOTAL MÃO DE OBRA:	0,99
			VALOR:	0,99
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
			VALOR COM ENCARGOS:	0,99

7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83
12543	SERVENTE	H	1,50000000	13,21
			TOTAL MÃO DE OBRA:	46,57
MATERIAL				
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	216,80
			TOTAL MATERIAL:	216,80
SERVIÇO				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	322,26
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	114,92
			TOTAL SERVIÇO:	13,12
			VALOR:	276,49
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,28
			VALOR COM ENCARGOS:	276,49

7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21
			TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53
MATERIAL				
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	116,42
			TOTAL MATERIAL:	116,42

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0074	M2	0,60000000	81,88	49,13
C0776	M2	1,25000000	5,16	6,45
C0782	M2	1,25000000	14,44	18,05
C1212	M2	1,25000000	26,60	33,25
C2784	M3	0,09000000	35,01	3,15
			TOTAL SERVICOS:	110,03
			VALOR:	241,98
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,42
			VALOR COM ENCARGOS:	241,98

8.1. CS033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10705	H	1,30000000	116,19	151,05
			TOTAL EQUIPAMENTO:	151,05

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	H	2,60000000	13,21	34,35
			TOTAL MAO DE OBRA:	34,35

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19515	UN	1,00000000	628,82	628,82
			TOTAL MATERIAL:	628,82

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0836	M3	0,38000000	342,74	130,24
C2784	M3	0,53000000	35,01	18,56
C1604	M3	0,38000000	114,92	43,67
			TOTAL SERVICOS:	192,47
			VALOR:	1.006,69
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	79,53
			VALOR COM ENCARGOS:	1.006,69

8.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00002510	UN	1,00000000	16,90	16,90
			TOTAL MATERIAL:	16,90

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88264	H	0,35000000	17,48	6,12
88316	H	0,35000000	13,29	4,65
			TOTAL SERVICOS:	10,77
			VALOR:	27,67
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,40
			VALOR COM ENCARGOS:	27,67

8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4". P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

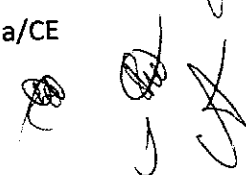
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00002512	UN	1,00000000	18,59	18,59
			TOTAL MATERIAL:	18,59

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88264	H	1,20000000	17,48	20,98
5928	CHP	0,17373110	138,89	24,13
88316	H	1,63000000	13,29	21,66
			TOTAL SERVICOS:	66,77
			VALOR:	85,36
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,28
			VALOR COM ENCARGOS:	85,36

8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00011929	UN	1,00000000	8,78	8,78
			TOTAL MATERIAL:	8,78

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88264	H	0,30000000	17,48	5,24
5928	CHP	0,17072950	138,89	23,71
88316	H	0,73000000	13,29	9,70
			TOTAL SERVICOS:	38,65
			VALOR:	47,43
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
			VALOR COM ENCARGOS:	47,43



8.5. 00042977 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	924,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	924,09

8.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
			TOTAL MAO DE OBRA:		48,89

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	47,68	47,68
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	35,36	35,36
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	37,29	37,29
			TOTAL MATERIAL:		120,33

VALOR:	169,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	169,22

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	63,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,31

9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	174,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,79

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
			TOTAL MAO DE OBRA:		56,53

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	22,43	22,43
			TOTAL MATERIAL:		22,43

VALOR:	78,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,96

9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM², ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000000	7,01	7,01
			TOTAL MATERIAL:		7,01

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,48	2,45
			TOTAL SERVIÇO:		2,45

VALOR:	9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,46

9.5. 88544 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,00000000	7,74	7,74
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	21,97	21,97
			TOTAL MATERIAL:		29,71

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,48	26,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	13,29	19,94
			TOTAL SERVIÇO:		46,16

VALOR:	75,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	75,87

9.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

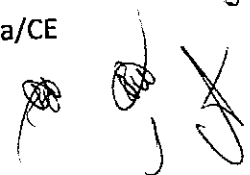
VALOR:	3,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,80

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



9.7. 73767/003 - LAGO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:				4,23	
SERVICO		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,48	2,45
TOTAL SERVICIO:				2,45	
VALOR:				6,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,81	
VALOR COM ENCARGOS:				6,88	

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:				3,91	
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:				2,10	
VALOR:				6,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,80	
VALOR COM ENCARGOS:				6,01	

9.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	14,52	2,32
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	18,07	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:				5,21	
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,41	8,58
TOTAL MATERIAL:				8,58	
VALOR:				13,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,40	
VALOR COM ENCARGOS:				13,79	

9.10. I6389 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR:	5,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,24

9.11. I8844 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,35

9.12. I8854 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,08

9.13. I8856 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

VALOR:	18,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,19

9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78	
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:				2,41	
VALOR:				12,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,80	
VALOR COM ENCARGOS:				12,19	

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	18,07	10,84
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,55

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,97	7,67
			TOTAL MATERIAL:		7,67
			VALOR:		27,22
			VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,00
			VALOR COM ENCARGOS:		27,22

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR:	2,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,31

9.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,18

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	5,90	5,90
			TOTAL MATERIAL:		5,90
			VALOR:		8,08
			VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,00
			VALOR COM ENCARGOS:		8,08

9.18. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,18

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	1,00000000	12,75	12,75
			TOTAL MATERIAL:		12,75
			VALOR:		14,93
			VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,00
			VALOR COM ENCARGOS:		14,93

9.19. 16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70

9.20. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

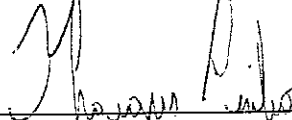
VALOR:	11,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,53

9.21. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (M)

VALOR:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 2019/07 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

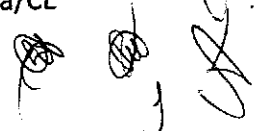
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	-
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	2,18

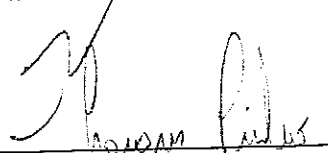
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	Benefício	9,43

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		24,53%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

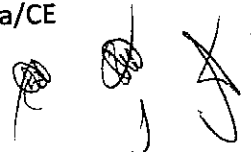
ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
E-mail: litempreendimentos@gmail.com



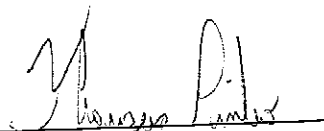
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0502.01/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEMANAL	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	15,41	11,86
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	5,60	4,31
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40	3,39
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,70
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	0,47	0,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	8,02	3,19
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,55	2,83
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	-	-
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ATENCIOSAMENTE,



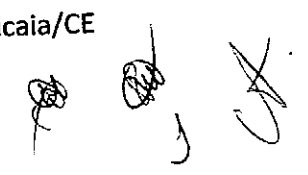
THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

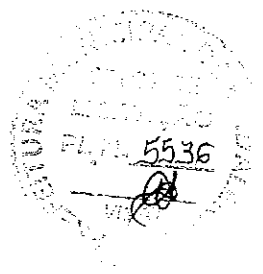
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





CARTA-PROPOSTA



Mombaça – CE 25 de FEVEREIRO DE 2021
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA, CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021-OBRAS, pelo preço global de R\$ 1.604.172,13 (UM MILHÃO, SEISSENTOS E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (OITO) meses. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA, CE.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.096.571-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 37.452.665/0001-46
EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008
Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE

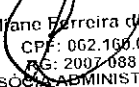
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

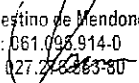


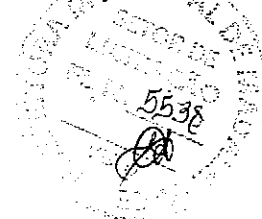
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214.231,42	13,35	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59.147,91	3,69	
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	255.092,00	15,90	
4	PAVIMENTAÇÃO	438.920,07	27,36	
5	ACESSIBILIDADE	97.619,87	6,09	
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	154.871,74	9,65	
7	DIVERSOS	73.436,68	4,58	
	ILUMINAÇÃO PUBLICA	280.876,84	17,51	
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS	29.975,60	1,87	
		VALOR BDI TOTAL:	316.127,13	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.288.045,00	
		VALOR TOTAL:	1.604.172,13	

Um Milhão Seiscentos e Quatro Mil Cento e Setenta e Dois reais e Treze centavos


Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.166.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA


Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.098.914-0
CPF: 027.268.883-80
ENGENHEIRO CIVIL

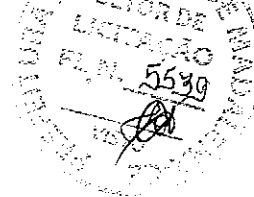


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							214.231,42
1							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	422,68	3.381,44
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,49	20.953,40
1.3	COMP-24705340	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	9.965,95	79.727,60
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,31	2.424,69
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	9,20	23.777,68
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	9,73	5.043,06
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	23,90	1.468,18
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	11,68	25.531,08
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	56,95	1.765,45
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	66,25	2.053,75
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	16,20	48.105,09
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							59.147,91
2							
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	5,90	5.301,80
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	4,83	2.629,26
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	2,02	429,35
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,83	3.437,37
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,67	5.458,51
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	8,38	1.801,95
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	7,95	11.792,95
	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	16,11	27.361,55
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	10,98	935,17
DRENAGEM E PAISAGISMO							255.092,00
3							
3.1	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 06/2016	SINAPI	M	4.337,03	35,90	155.699,38
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,25	39,23	6.796,60
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	532,70	61,17	32.585,20
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,49	51,18	843,90
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	59,57	5.788,29
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	24,10	21.689,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	52,44	5.604,40
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	242,52	9.196,80
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	18,42	13.017,72
PAVIMENTAÇÃO							438.920,00
4							
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	60,22	228.408,18

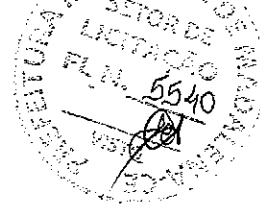
Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 7007 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 06 7095 914-0
 CPF: 021.276.533-80
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	65,39	67.042,41
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	107,34	13,15	1.411,52
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	57,96	108.472,72
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,61	1.558,19
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	945,58	32.026,79
5	ACESSIBILIDADE						97.619,87
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	602,79	45.824,10
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	122,18	51.795,77
	SINALIZAÇÃO E PINTURA						154.871,74
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,35	35.262,66
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	21,64	3.724,68
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,95	6.103,54
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	809,91	32.202,02
6.5	COTAÇÃO 001	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED	PRÓPRIA	UN	4,00	5.151,81	20.607,24
6.6	COTAÇÃO 002	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UN	1,00	14.285,22	14.285,22
6.7	COTAÇÃO 003	COLONAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UN	4,00	5.519,79	22.079,16
6.8	COTAÇÃO 004	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CORNÉCTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	7.237,06	7.237,06
6.9	COTAÇÃO 005	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	7.237,06	7.237,06
6.10	COTAÇÃO 006	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UN	2,00	3.066,55	6.133,10
7	DIVERSOS						73.436,68
7.1	COTAÇÃO 007	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.471,94	1.471,94
	COTAÇÃO 008	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO-8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIME ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	2,00	1.655,94	3.311,88
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	1,22	38.647,65
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	344,44	11.366,52
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	300,14	18.638,69
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA						280.876,84
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.251,91	55.084,04
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	37,01	3.256,88
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	109,03	9.594,66
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	58,99	5.191,12
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	1.193,17	205.225,52
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	210,41	2.524,92
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS						29.975,55
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	73,05	73,05
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	201,64	201,64
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	97,38	1.265,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	11,76	458,64
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	60,00	93,00	5.580,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	4,76	285,60
9.7	73767/003	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	8,29	190,67
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,43	74,30
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	17,12	21,74
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,55	3.209,50
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,43	6.852,66
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,36	3.987,36
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,74	613,98
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	15,01	90,06
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,57	402,84
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,88	20,16
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	10,05	2.010,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	18,63	4.098,60
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,37	404,40
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	13,31	79,86
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,82	54,60

VALOR BDI TOTAL: 316.127,13

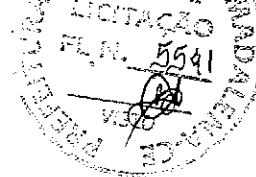
VALOR ORÇAMENTO: 1.288.045,00

VALOR TOTAL: 1.604.172,13

Um Milhão Seiscentos e Quatro Mil Cento e Setenta e Dois reais e Treze centavos

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.065.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2.0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,41	268,41
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,52	1,38
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL MATERIAL:					294,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
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	SINAPI	M3	0,01000000	225,46	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,11	26,22
TOTAL SERVICIO:					45,39
VALOR:					339,42

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,94	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,02	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,98	0,10
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,54	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,11	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,36
VALOR:					0,36

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF 062.160.083-07
 RG 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.914-0
 CPF 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

1.3. COMP-24705340 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

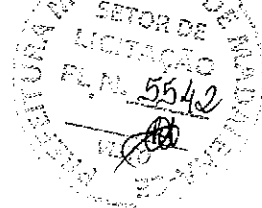
VALOR:	8.002,8
---------------	----------------

1.4. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,11	1,0
TOTAL SERVICIO:					1,0
VALOR:					1,0

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	17,56	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	13,01	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:				7,39
VALOR:				7,39

1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:				7,81
VALOR:				7,81

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	17,56	2,28
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	13,01	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:				19,19
VALOR:				19,19

1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI CHI	0,08360000	0,90	0,08
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,05240000	10,52	0,55
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,08960000	49,12	4,40
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,03260000	133,53	4,35
TOTAL SERVICIO:				9,38
VALOR:				9,38

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.233-88
 ENGENHEIRO CIVIL

1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,54440000	16,50	25,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,54440000	13,11	20,2
TOTAL SERVICIO:				45,7
VALOR:				45,7

1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67800000	16,50	11,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	94,00	12,53
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	37,81	20,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	13,11	8,89
TOTAL SERVIÇO:					53,20
VALOR:					53,20

1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01
VALOR:					13,01

2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

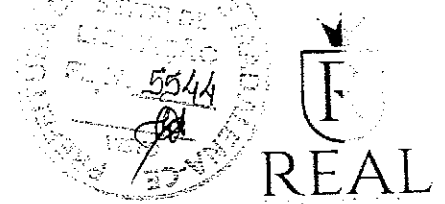
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,08	0,09
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	146,88	1,96
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	SINAPI	CHI	0,00381530	54,40	0,21
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	SINAPI	CHP	0,00020080	155,24	0,03
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	189,86	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,11	0,16
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	119,93	0,07
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	422,55	1,46
TOTAL SERVIÇO:					4,77
VALOR:					4,77

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2077.088.832-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celéstino de Mendonça Jr.
 RNP 061.953.314-6
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,12500000	4,76	0,6
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,11	3,2
TOTAL SERVIÇO:					3,8
VALOR:					3,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	SINAPI	CHI	0,00260000	33,08	0,09
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
67826	SINAPI	CHP	0,01042000	146,88	1,53
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					1,62
VALOR:					1,62

72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00700000	171,17	1,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5940	SINAPI	CHP	0,01800000	135,61	2,44
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,01800000	13,11	0,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR:					3,88

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,03600000	171,17	6,16
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					6,16

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2007.068.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00950000	35,13	0,33
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					
5901	SINAPI	CHP	0,00640000	172,21	1,10
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					
5923	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5921	SINAPI	CHP	0,00270000	2,58	0,01
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5934	SINAPI	CHI	0,00830000	54,40	0,45
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00770000	155,24	1,20
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

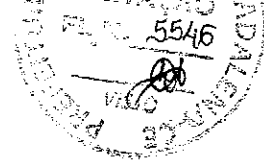
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01500000	51,38	0,77
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	137,46	0,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00860000	39,99	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	141,27	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,11	0,73
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,22	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	78,82	0,21
TOTAL SERVIÇO:						6,73
VALOR:						6,73

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00980000	35,13	0,34
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	SINAPI	CHP	0,00610000	172,21	1,05
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,58	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00830000	54,40	0,45
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	SINAPI	CHP	0,00770000	155,24	1,20
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	51,38	0,60
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	137,46	0,60
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	39,26	0,53
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	98,09	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,11	0,73
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,22	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	78,82	0,21
TOTAL SERVIÇO:						6,73
VALOR:						6,73

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 007.085.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-60
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	46,54	0,22
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	141,86	7,68
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,27	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,45	2,48
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,63	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,01	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38

VALOR: 12,94

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,54	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,86	3,59
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,27	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,45	2,48
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,63	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,01	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38

VALOR: 8,82

3.1. 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_06/2016 (M)

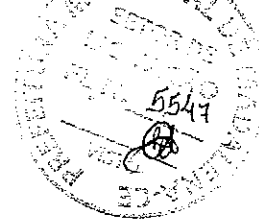
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,19	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:						16,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	362,19	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,07	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,11	5,11
TOTAL SERVICOS:						12,56

VALOR: 28,8

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 462.160.083-07
 RS: 2007.888.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.096.914-0
 CRF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,19	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:					15,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	362,19	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,07	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,11	6,33
TOTAL SERVICIO:					15,29	

VALOR: 31,50

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,56	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,01	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					13,95	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,10	34,76
TOTAL MATERIAL:					34,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,89	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41	

VALOR: 49,12

3.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,78	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,11	10,49
TOTAL SERVICIO:					13,85	

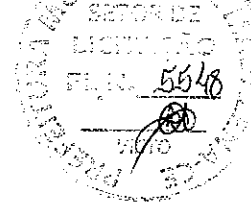
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 067.160.883-07
 RG: 2047.868.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 41,10

3.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96	79,96
TOTAL MATERIAL:					79,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	79,96
--------	-------

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,56	3,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,01	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,89	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,41

VALOR:	19,35
--------	-------

3.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,56	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,67	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,10	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,84	4,88
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	281,21	26,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,48	6,90
TOTAL SERVICOS:						38,30

VALOR:	42,11
--------	-------

3.8. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

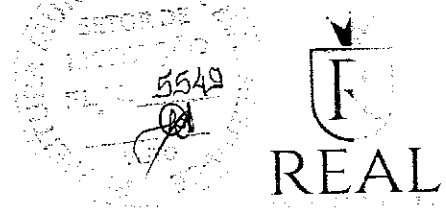
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	192,65	192,65
TOTAL MATERIAL:						192,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,11	2,10
TOTAL SERVICOS:						2,10

VALOR:	194,75
--------	--------

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 082.160.083-07
 RES: 007.086.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.065.224-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,08	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,04	0,30
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,05	3,15
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,11	1,31
TOTAL SERVICOS:						2,96
VALOR:						14,79

4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,19	3,02
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,73	32,23
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,05	0,37
TOTAL MATERIAL:						35,62
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,97	6,75
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	SINAPI	CHI	0,15040000	0,90	0,14
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,52	0,51
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	SINAPI	CHI	0,19470000	0,57	0,11
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	SINAPI	CHP	0,00410000	4,76	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,11	5,21
TOTAL SERVICOS:						12,74
VALOR:						48,36

Deliano F. de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 PSC 2087 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.814-0
 CPF: 027.235.2380-
 ENGENHEIRO CIVIL

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,19	3,02

5550
 000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	34,69	36,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,05	0,37
					TOTAL MATERIAL:	39,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,39750000	16,97	6,75	
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,90	0,14	
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,52	0,51	
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,57	0,11	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,76	0,02	
88316	SINAPI	H	0,39750000	13,11	5,21	
					TOTAL SERVICOS:	12,74
					VALOR:	52,51

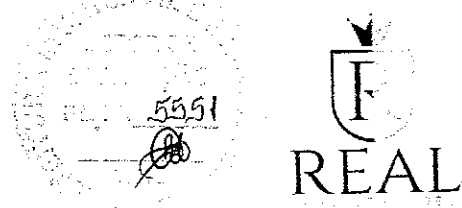
4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	SINAPI	KG	3,10000000	2,26	7,01	
00004720	SINAPI	M3	0,00550000	76,32	0,42	
00004721	SINAPI	M3	0,01150000	59,77	0,69	
00004741	SINAPI	M3	0,00550000	57,05	0,31	
					TOTAL MATERIAL:	8,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96036	SINAPI	CHI	0,00260000	39,23	0,10
96035	SINAPI	CHP	0,00050000	183,66	0,09
91486	SINAPI	CHI	0,00270000	36,16	0,10
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	176,77	0,07
96464	SINAPI	CHI	0,00210000	51,38	0,11
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	137,46	0,14
88316	SINAPI	H	0,02500000	13,11	0,33

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 02.160.983-07
 PIS: 2007.888.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 06.098.914-0
 CPF: 027.216.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	171,09	1,06
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,54	0,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	83,16	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,13
					VALOR:	10,56

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	53,19	3,02	
036170	SINAPI	M2	1,01440000	32,92	33,39	
00004741	SINAPI	M3	0,00850000	57,05	0,48	
					TOTAL MATERIAL:	36,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,30800000	16,97	5,23	
91285	SINAPI	CHI	0,14050000	0,90	0,13	
91283	SINAPI	CHP	0,01350000	10,52	0,14	
91278	SINAPI	CHI	0,14850000	0,57	0,08	
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	4,76	0,03	
88316	SINAPI	H	0,30800000	13,11	4,04	
					TOTAL SERVIÇO:	9,65
					VALOR:	46,54

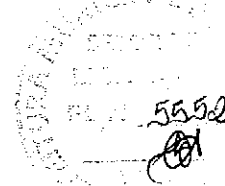
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 02/2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	2,26	1,02	
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00070000	36,16	0,03
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	176,77	0,07
88316	SINAPI	H	0,00110000	13,11	0,01
89036	SINAPI	CHI	0,00060000	28,22	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	78,82	0,13
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,86	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	1,29

4.6. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	64,03	99,12	
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.006,57	396,87	
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,83	
					TOTAL MATERIAL:	590,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,08	0,86	
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	146,88	72,35	
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	45,81	1,86	
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	135,61	4,52	
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	43,45	1,45	
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	95,29	3,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,11	9,70	
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2.063,70	152,71	
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	SINAPI	CHI	0,04810000	99,18	4,77	
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	SINAPI	CHP	0,02590000	247,11	6,40	
					TOTAL SERVIÇO:	258,50

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.168.083-07
 RG: 4007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.005.814-0
 CPF: 027.278.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	759,32
---------------	--------

5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,01	20,03	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52	
					TOTAL MATERIAL:	23,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,92	38,17

5553



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	274,45	332,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,07	33,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,11	55,57
					TOTAL SERVIÇO:	460,50
					VALOR:	484,05

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,56	28,10	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,01	16,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63	
					TOTAL MATERIAL:	53,75
					VALOR:	98,11

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,84	3,94	
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,06	1,57	
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,30	6,78	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,27	0,40	
					TOTAL MATERIAL:	12,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	137,18	0,46	
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	102,96	0,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,11	0,44	
					TOTAL SERVIÇO:	1,24
					VALOR:	13,93

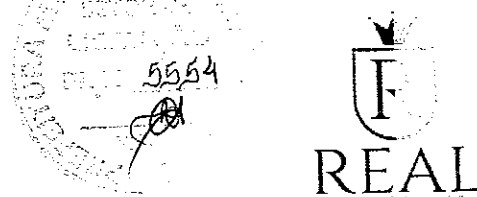
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 02.100.083-07
 PIS: 200.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.995.914-0
 CPF: 027.226.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,30	3,96	
					TOTAL MATERIAL:	3,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL	3,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,17	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,11	4,33
					TOTAL SERVIÇO:	13,42
					VALOR:	17,38

6.3. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,11	
					TOTAL SERVIÇO:	2,83
					VALOR:	3,17

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,25	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,01	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	
					TOTAL MATERIAL:	587,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,21	
					TOTAL SERVIÇO:	5,06
					VALOR:	650,37

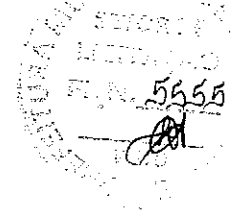
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 022.100.083-07
 RA: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.022.914-D
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

6.5. COTAÇÃO 001 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED (UN)

VALOR:	4.137,00
---------------	-----------------

6.6. COTAÇÃO 002 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 11.471,31

6.7. COTAÇÃO 003 - COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR: 4.432,50

6.8. COTAÇÃO 004 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CORNECTORES (UN)

VALOR: 5.811,50

6.9. COTAÇÃO 005 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR: 5.811,50

6.10. COTAÇÃO 006 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR: 2.462,50

7.1. COTAÇÃO 007 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2' COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR: 1.182,00

7.2. COTAÇÃO 008 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO-8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIME ANTICORROSIVA (UN)

VALOR: 1.329,75

7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,01	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

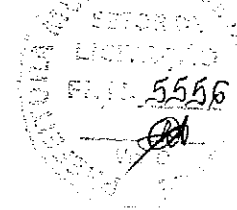
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,56	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,01	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						45,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
TOTAL MATERIAL:						217,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,29	9,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,18	3,40
TOTAL SERVICO:						13,04

Dellano F. Almeida
 CPF: 062.100.083-07
 2007-048-392-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-9
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	276,59
--------	--------

7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,89	116,89
TOTAL MATERIAL:						116,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,10	48,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,11	6,39
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,26	17,83
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,29	32,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,48	3,10
TOTAL SERVICOS:						108,84

VALOR:	241,02
--------	--------

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,73	149,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,01	33,83
TOTAL MAO DE OBRA:						33,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,39	631,39
TOTAL MATERIAL:						631,39

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	341,20	129,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	34,48	18,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	113,18	43,01
TOTAL SERVICOS:						190,94

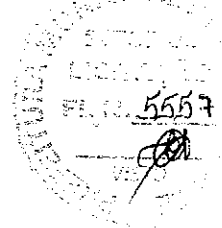
VALOR:	1.095,31
--------	----------

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 052.100.083-07
 RG: 2.007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

8.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL MATERIAL:						19,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,26	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,11	4,59
TOTAL SERVICOS:						10,63
VALOR:						29,72

8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	20,99	20,99
TOTAL MATERIAL:						20,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,26	20,71
5928	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	SINAPI	CHP	0,17373110	140,93	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	13,11	21,37
TOTAL SERVICOS:						66,56
VALOR:						87,55

8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:						8,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,26	5,18
5928	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	SINAPI	CHP	0,17072950	140,93	24,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	13,11	9,57
TOTAL SERVICOS:						38,81
VALOR:						47,37

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.083-07
 RG: 2087.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celzstino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.068.858-60
 ENGENHEIRO CIVIL

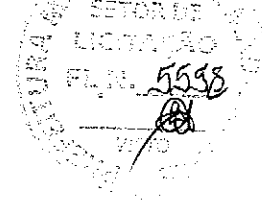
8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	958,14
---------------	---------------

8.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,30	21,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,80	26,70
TOTAL MAO DE OBRA:						48,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,87	47,87
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
TOTAL MATERIAL:						120,81
VALOR:						168,96

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	58,66
---------------	--------------

9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR:	161,92
---------------	---------------

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	34,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:					55,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,52
TOTAL MATERIAL:					22,52
VALOR:					78,20

9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,26
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					9,44

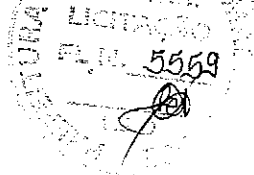
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 072.160.083-07
 REC 2007.088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.895.914-0
 CPF: 027.236.583-80
 ENGENHEIRO CIVIL

9.5. 88544 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,01
TOTAL MATERIAL:					29,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,26
TOTAL SERVIÇO:					25,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,11	19,67
TOTAL SERVICIO:						45,56
VALOR:						74,68

9.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

VALOR:	3,82
---------------	-------------

9.7. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,26	2,42
TOTAL SERVICIO:					2,42
VALOR:					6,66

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,30	1,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					5,97

9.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,30	2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,80	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,44	8,61
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR:					13,75

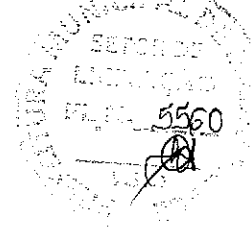
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.460.083-07
 RG: 2047 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061025914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

9.10. 16399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR:	5,26
---------------	-------------

9.11. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4,36
--------	------

9.12. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	9,12
--------	------

9.13. I8856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

VALOR:	18,26
--------	-------

9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,20	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42

VALOR:	12,05
--------	-------

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,30	8,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,80	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70

VALOR:	26,96
--------	-------

9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR:	2,31
--------	------

9.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

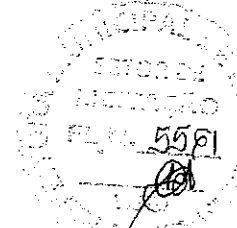
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

VALOR:	8,07
--------	------

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 082.160.083-07
 RG: 4007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Moridonha Jr.
 RNP: 061.095.614-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.18. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MATERIAL:						12,81

VALOR: 14,96

9.16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR: 2,71

9.20. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

VALOR: 10,59

9.21. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (M)

VALOR: 1,46

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



REAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA - VILA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

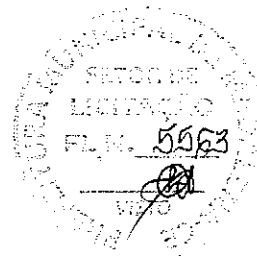
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214.231,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %						100,00 %
			64.269,43	85.692,57	64.269,42						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59.147,91	10,00 %	50,00 %	40,00 %						100,00 %
			5.914,79	29.573,96	23.659,16						
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	255.092,00				20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
						51.018,40	76.527,60	76.527,60			
4	PAVIMENTAÇÃO	438.920,07				30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
						131.676,02	131.676,02	131.676,02	43.892,01		
5	ACESSIBILIDADE	97.619,87						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
									19.523,97	48.809,94	29.285,96
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	154.871,74						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
									30.974,35	46.461,52	77.435,87
7	DIVERSOS	73.436,68								100,00 %	100,00 %
											73.436,68
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	280.876,84				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
						56.175,37	84.263,05	84.263,05	56.175,37		
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS	28.975,60								100,00 %	100,00 %
		1.604.172,13	70.184,22	115.266,53	138.946,98	238.969,79	292.466,67	348.960,11	207.329,08	192.148,75	1.604.172,13
			70.184,22	185.450,75	324.397,73	563.267,52	855.734,19	1.204.694,30	1.412.023,38	1.604.172,13	



Osmir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.1198
 CPF: 027.276.583-30
 ENGENHEIRO CIVIL

Delfino F. Pereira de Almeida
 CPF: 003.164.003-07
 CPF: 007.088.332-1
 SOC. ADMINISTRADORA

(Handwritten signatures and initials)




COMPOSIÇÃO DO BDI

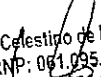
COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00
G	GARANTIAS	0,74
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	8,69
	TOTAL	11,61

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,53%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


Deliana Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA


Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.995.914-0
CPF: 027.276.524-80
ENGENHEIRO CIVIL