

Boa Viagem-CE, 30 de Junho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Madalena-CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS n° 1206.01/2020.

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 objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS n° 1206.01/2020**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.615.243,62 (Um milhão seiscentos e quinze mil, duzentos e quarenta e três reais e sessenta e dois 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 MUNICIPIO 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. George Dantas Costa, portador da carteira de Identidade n°. 2952190 – SSP/PE e CPF n° 139.499.854-68, 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.

Atenciosamente,



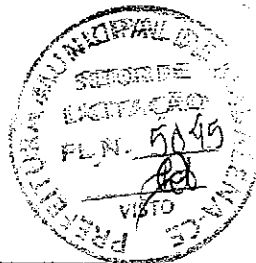
STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



STAFF

Construções

STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 02/40
RUBRICA
Edif. Serv. Imob. LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

ORÇAMENTO RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.943,92
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO A	387.737,54
3.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B	368.304,10
4.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C	118.637,26
5.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D	114.712,06
6.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	243.737,02
VALOR ORÇAMENTO:		1.297.071,89
VALOR BDI=24,53%:		318.171,73
VALOR TOTAL:		1.615.243,62

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Davids da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF
Construções

STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 03/40
RUBRICA
Edif. Serv. Imob. LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					63.943,92
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00	7.992,99	63.943,92
					VALOR ORÇAMENTO:	63.943,92
					VALOR BDI TOTAL:	15.685,44
					VALOR TOTAL:	79.629,36
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 79.629,36 (SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Carlos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - TRECHO A

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					28.084,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	338,29	2.706,35
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	16.713,37	0,35	5.848,72
1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	914,06	1,04	950,62
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.020,59	7,37	7.525,32
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	357,79	7,80	2.791,48
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,43	19,18	1.178,05
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	765,56	9,25	7.084,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					24.512,07
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	M3	898,61	4,65	4.174,65
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	544,36	3,85	2.097,83
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	212,55	1,57	334,40
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	150,33	3,82	574,56
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	150,33	6,05	908,78
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	194,93	6,62	1.290,12
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	658,90	6,26	4.123,32
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	853,83	12,89	11.008,42
3	DRENAGEM E PAISAGISMO					89.050,28
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	2.433,15	28,79	70.061,22
	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	143,78	31,47	4.525,09
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	202,12	49,06	9.915,47
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,49	41,05	348,50
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	34,00	79,86	2.715,24
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	76,80	19,33	1.484,77
4	PAVIMENTAÇÃO					189.291,05
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	1.583,68	51,27	81.199,90
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	518,79	55,81	28.955,38
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF. 01/2018	M2	6,83	10,51	71,81
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	1.051,36	49,58	52.128,66

George Damasceno da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	967,82	1,24	1.197,43
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE [AAUQ] COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,87	759,90	25.737,87
5 ACESSIBILIDADE						32.001,60
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	1,98	496,92	983,91
5.2	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	14,06	496,92	6.986,74
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	245,23	97,99	24.030,94
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA						15.209,16
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	193,38	13,84	2.676,44
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	193,55	13,84	2.678,79
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	22,93	13,84	317,36
6.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,21	13,84	252,03
6.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,01	13,84	221,58
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,76	13,84	301,16
6.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,20	13,84	501,02
6.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	35,20	17,33	610,03
6.9	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,76	17,33	99,82
6.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	510,87	3,11	1.588,49
6.11	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,18	649,50	5.962,43
7 DIVERSOS						9.588,59
7.1	COMP. 07	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	1,00	1.180,56	1.180,56
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.610,37	0,98	8.408,03
VALOR ORÇAMENTO:						387.737,54
VALOR BDI TOTAL:						95.112,02
VALOR TOTAL:						482.849,55
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 482.849,55 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Dayvis da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095095-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

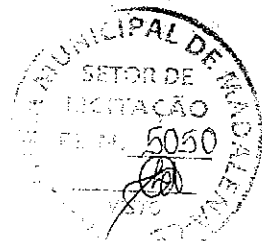
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - TRECHO B

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					45.943,80
1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.431,63	0,35	2.250,70
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	432,35	1,04	449,64
1.3	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	8,00	45,67	365,39
1.4	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	8,00	52,94	423,54
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	632,49	7,37	4.663,67
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	2.294,31	13,00	29.826,03
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	160,51	7,80	1.252,30
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	725,39	9,25	6.712,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					14.933,55
2.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	382,88	3,82	1.463,36
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	382,88	6,05	2.314,60
2.3	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	14,91	6,62	98,68
2.4	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	567,32	6,26	3.550,22
2.5	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	582,23	12,89	7.506,68
3	DRENAGEM E PAISAGISMO					47.042,32
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	873,87	28,79	25.162,61
3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	106,88	42,11	4.500,96
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	81,46	49,06	3.996,21
3.4	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,92	194,51	7.375,82
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	33,00	79,86	2.635,38
3.6	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	50,14	14,30	717,13
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	137,29	19,33	2.654,22
4	PAVIMENTAÇÃO					126.902,26
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	1.775,15	51,27	91.017,12
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	366,19	55,81	20.438,27
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	M2	74,56	10,51	783,94
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	295,73	49,58	14.652,92
5	ACESSIBILIDADE					31.378,54
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	0,77	496,92	382,63

George Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180055005-8



5.2	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	39,95	496,92	19.852,09
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	113,72	97,99	11.143,82
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA					80.667,64
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,32	13,84	987,09
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	139,09	13,84	1.925,05
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,39	13,84	282,20
6.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,34	13,84	198,47
6.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	38,85	13,84	537,70
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	39,42	13,84	545,58
6.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,88	13,84	344,35
6.8	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	65,88	13,84	911,80
6.9	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	72,00	17,33	1.247,80
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	19,08	17,33	330,67
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	228,67	3,11	711,02
6.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,05	649,50	10.424,52
6.13	COMP. 01	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	UN	4,00	4.131,96	16.527,84
6.14	COMP. 02	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	UN	1,00	11.457,33	11.457,33
6.15	COMP. 03	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	UN	4,00	4.427,10	17.708,40
6.16	COMP. 04	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	UN	1,00	5.804,42	5.804,42
6.17	COMP. 05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	UN	1,00	5.804,42	5.804,42
6.18	COMP. 06	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	UN	2,00	2.459,50	4.919,00
7	DIVERSOS					21.435,98
7.1	COMP. 08	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	2,00	1.328,13	2.656,26
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	17,00	276,28	4.696,69
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	32,40	240,82	7.802,54
7.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.431,63	0,98	6.280,49
					VALOR ORÇAMENTO:	368.304,10
					VALOR BDI TOTAL:	90.345,00
					VALOR TOTAL:	458.649,10
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 458.649,10 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - TRECHO C

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.386,63
1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.781,02	0,35	2.372,97
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	504,50	1,04	524,68
1.3	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	14,00	45,67	639,44
	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	14,00	52,94	741,19
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	563,73	7,37	4.156,66
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	628,40	13,00	8.169,20
1.7	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,56	9,25	782,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.654,18
2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	85,17	8,79	748,62
2.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	100,78	3,82	385,18
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	100,78	6,05	609,24
2.4	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	4,65	6,62	30,78
2.5	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	199,49	6,26	1.248,38
2.6	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	204,14	12,89	2.631,97
3	DRENAGEM E PAISAGISMO					28.885,82
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	918,08	28,79	26.435,61
	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	29,47	31,47	927,49
3.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	10,00	79,86	798,60
3.4	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	27,92	14,30	399,33
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	16,80	19,33	324,79
4	PAVIMENTAÇÃO					51.136,81
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	332,74	51,27	17.060,55
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	140,29	55,81	7.830,05
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	23,24	10,51	244,35
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	524,42	49,58	26.001,86
5	ACESSIBILIDADE					1.626,69

George Carlos de Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,60	97,99	1.626,69
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA					113,50
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	53,91	13,84	746,13
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,84	13,84	385,31
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,22	13,84	72,25
6.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,74	13,84	190,17
6.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,11	13,84	250,65
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	110,50	13,84	1.529,35
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,88	13,84	344,35
6.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	221,80	3,11	689,66
6.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,80	649,50	3.117,61
7	DIVERSOS					6.621,67
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.781,02	0,98	6.621,57
VALOR ORÇAMENTO:						118.637,26
VALOR BDI TOTAL:						29.101,72
VALOR TOTAL:						147.738,98
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 147.738,98 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

Eng. Carlos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

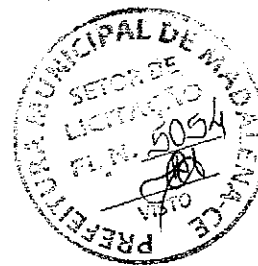
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - TRECHO D

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

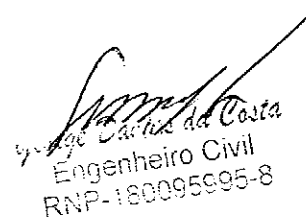
ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.303,54
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.855,38	0,35	3.448,82
1.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	9,00	45,67	411,07
1.3	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	9,00	52,94	476,48
	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	367,72	7,37	2.711,38
	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	46,74	13,00	607,62
1.6	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	610,37	9,25	5.648,17
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.881,64
2.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	77,68	3,82	296,89
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	77,68	6,05	469,59
2.3	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	0,54	6,62	3,57
2.4	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	57,68	6,26	360,95
2.5	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	58,22	12,89	750,63
3	DRENAGEM E PAISAGISMO					39.296,64
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	111,93	28,79	3.222,96
3.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	249,12	49,06	12.221,16
3.3	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	41,05	328,38
3.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	20,00	79,86	1.597,20
	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	628,65	14,30	8.991,27
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	669,10	19,33	12.935,66
4	PAVIMENTAÇÃO					5.223,98
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	101,33	51,27	5.195,48
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF. 01/2018	M2	2,71	10,51	28,49
5	ACESSIBILIDADE					14.306,70
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	0,55	496,92	273,31
5.2	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	18,70	496,92	9.292,47
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,38	97,99	4.740,93
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA					19.503,03

Engenheiro Civil
RNP: 18006605-8



6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,80	13,84	2.792,97
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,11	13,84	2.063,73
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,23	13,84	390,71
6.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	89,46	13,84	1.238,15
6.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,63	13,84	465,45
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	270,27	13,84	3.740,62
6.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,05	13,84	208,30
6.8	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,70	13,84	604,82
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,74	13,84	425,45
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	33,60	17,33	582,30
6.11	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,48	17,33	112,30
6.12	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	179,64	3,11	558,57
6.13	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,73	649,50	6.319,66
7	DIVERSOS					21.196,52
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	16,00	276,28	4.420,42
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	29,70	240,82	7.152,33
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.855,38	0,98	9.623,78
VALOR ORÇAMENTO:						114.712,06
VALOR BDI TOTAL:						28.138,87
VALOR TOTAL:						142.850,92
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 142.850,92 (CENTO E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020


 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

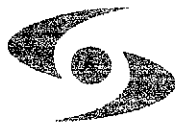
ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					219.627,45
1.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	44,00	1.003,97	44.174,76
1.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	27,56	2.425,54
	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	88,00	84,71	7.454,53
1.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	47,16	4.149,99
1.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 250, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	88,00	926,73	81.552,24
1.6	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 250, SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES	UN	84,00	926,73	77.845,32
1.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	168,76	2.025,06
2.0	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS					24.109,57
2.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	63,49	63,49
2.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	175,29	175,29
2.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	11,00	78,09	859,03
2.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM DIMENSÕES 13X1500MM	UN	2,00	78,09	156,19
2.5	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM ² , ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	9,44	273,88
2.6	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 50MM ² , ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,44	94,44
2.7	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	60,00	75,29	4.517,40
2.8	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	60,00	3,81	228,60

Antônio Carlos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095005-8

2.9	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	6,65	126,43
2.10	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 50MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	6,65	26,62
2.11	C1375	FIQ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	10,00	5,96	59,59
2.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,27	13,74	17,45
2.13	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	490,00	5,25	2.572,50
2.14	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1.262,00	4,36	5.502,32
2.15	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	351,00	9,11	3.197,61
2.16	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	27,00	18,24	492,48
2.17	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	12,03	72,19
2.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	26,93	323,10
2.19	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	2,31	16,17
2.20	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	200,00	8,05	1.609,30
	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	220,00	14,93	3.283,83
	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	120,00	2,71	325,20
2.23	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	11,56	69,36
2.24	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,57	47,10
VALOR ORÇAMENTO:						243.737,02
VALOR BDI TOTAL:						59.788,69
VALOR TOTAL:						303.525,71
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 303.525,71 (TREZENTOS E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



STAFF

Construções



STAFF CONSTRUÇÕES
FL N. 8057
RUBRICA
Edif. Serv. Imob.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,59	4,59
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,67	18,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,09	268,09
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 30)	SINAPI	KG	0,11000000	13,51	1,49
				TOTAL MATERIAL:	292,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,25	18,50
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	216,78	2,17

TOTAL SERVIÇO:	31,98
VALOR SEM ENCARGOS:	324,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	338,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	338,29

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

MATERIAL	FONTE	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	11,95	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,34	0,02
8288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,74	0,03
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,25	0,07
8597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,69	0,06
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	80,50	0,08

TOTAL SERVIÇO:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,35

1.3. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	81,83	3.682,35
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	1,00000000	4.310,64	4.310,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	7.992,99
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	7.992,99
				VALOR BDI:	0,00

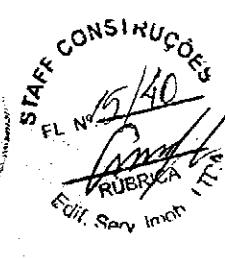
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.738.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Engenheiro Civil
RNP-1800959



STAFF Construções



VALOR COM BDI: 7.992,99

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	9,25	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					1,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	9,47	0,47
12543	SEINFRA	H	0,50000000	7,02	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					7,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,02	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,59
VALOR COM ENCARGOS:					7,80
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	9,47	1,23
12543	SEINFRA	H	1,30000000	7,02	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					19,18
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,18

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,03260000	124,03	4,04
5632	SINAPI	CHI	0,08960000	41,30	3,70
91283	SINAPI	CHP	0,05240000	9,98	0,52
91285	SINAPI	CHI	0,08360000	0,80	0,07
TOTAL SERVIÇO:					8,33

George Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-130.950.95

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

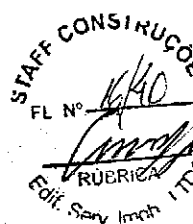
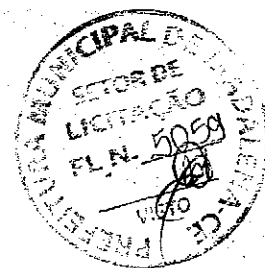
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	14,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	17,16
TOTAL SERVIÇO:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					45,67
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					45,67

1.9.8526 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	16,34
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	SINAPI	CHP	0,13330000	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	5,27
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	7,53
TOTAL SERVIÇO:					41,46
VALOR SEM ENCARGOS:					41,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					52,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					52,94

1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					13,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,00

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)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,41
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	0,06
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	0,03
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	0,00881530	0,17

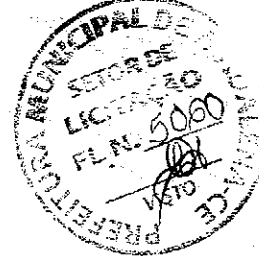
(Handwritten initials)

(Handwritten signature and stamp)
 Eng. Heitor C. R. PNP-18009599



STAFF

Construções



ICM	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	181,01	0,73
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	138,44	1,85
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	27,20	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,25	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	4,65

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

ICM	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,25	2,31
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	4,65	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,96
					VALOR COM ENCARGOS:	3,85
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,85

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	
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	0,01042000	138,44	1,44
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	0,00260000	27,20	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	1,57
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	1,57

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHP	0,00700000	162,09	1,13
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	0,01800000	127,27	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,25	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	3,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	3,82
					VALOR BDI:	0,00

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.876-000

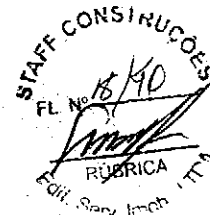
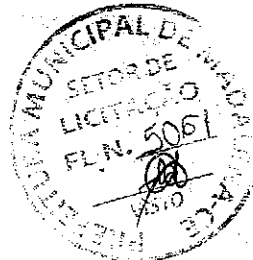
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Engenheiro Civil
CRP-18009599



STAFF

Construções



VALOR COM BDI: 3,82

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 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	SINAPI	CHP	0,03600000	162,09	5,84
TOTAL SERVIÇO:					5,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,05

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00640000	162,99	1,04
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	0,00950000	28,99	0,28
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	2,59	0,01
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
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	144,46	1,11
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	45,52	0,38
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	116,19	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,25	0,52
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	70,80	0,19
9036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,40	0,28
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	31,92	0,27
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	127,12	0,13
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	43,14	0,65
TOTAL SERVIÇO:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					6,62
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,62

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
180095995

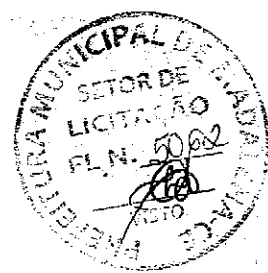
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	88,57	0,23
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	31,21	0,42
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	162,99	0,99
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	28,99	0,28
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	2,59	0,01
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
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	144,46	1,11
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	45,52	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	9,25	0,52
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	70,80	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01350000	21,40	0,28
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	127,12	0,56
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	43,14	0,50
TOTAL SERVIÇO:					5,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					6,26	

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	37,26	0,18
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,72	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,82	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	132,23	7,16
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	247,21	2,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	209,59	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					12,89	
VALOR BDI:					0,00	

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

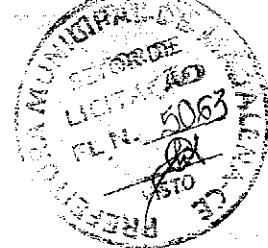
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR COM BDI: 12,89

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	37,26	0,15
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,72	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,82	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	132,23	3,34
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	247,21	2,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	209,59	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,79

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,11	0,38
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	15,74	15,82
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,40	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,25	3,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,44	0,68
TOTAL SERVICIO:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						25,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,79

4274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,11	0,38
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	15,74	15,82
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,40	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,25	4,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,44	0,68
TOTAL SERVICIO:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						26,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,47
VALOR BDI:						0,00

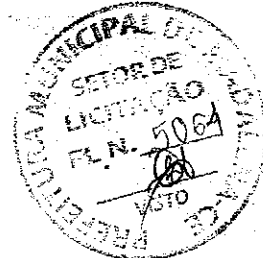
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-GE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR COM BDI: 31,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,47	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,02	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,06	34,71
TOTAL MATERIAL:						34,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,13	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						42,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						49,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						49,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,22	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,09	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,25	7,40
TOTAL SERVICIO:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						36,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						41,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,86	79,86
TOTAL MATERIAL:						79,86
VALOR SEM ENCARGOS:						79,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						79,86

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	9,47	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,02	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09

Staff

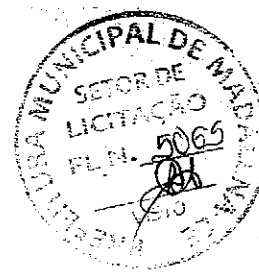
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Del.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,13	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66	
VALOR COM ENCARGOS:					19,33	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					19,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,47	0,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,02	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,66	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,22	2,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,59	3,72
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,50	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	230,59	21,68
TOTAL SERVIÇO:					28,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,42	
VALOR COM ENCARGOS:					42,11	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					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	192,41	192,41
TOTAL MATERIAL:					192,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,25	1,48
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					193,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					194,51	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					194,51	

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

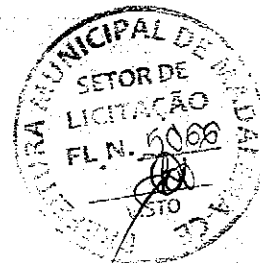
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,87	7,87
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,23	0,32
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,05	3,15
TOTAL MATERIAL:					11,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,25	0,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,11	1,11

[Handwritten signatures and initials]



STAFF Construções



TOTAL SERVIÇO:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,11	3,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,11	0,40
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 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	33,53	35,16
TOTAL MATERIAL:					38,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,35	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,25	3,68
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	4,65	0,02
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	0,58	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	SINAPI	CHP	0,04830000	9,98	0,48
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	0,80	0,12
TOTAL SERVIÇO:					8,92
VALOR SEM ENCARGOS:					47,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					51,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					51,27

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,11	3,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,11	0,40
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 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	37,85	39,69
TOTAL MATERIAL:					43,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,35	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,25	3,68
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	4,65	0,02
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	0,58	0,11

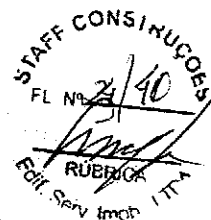
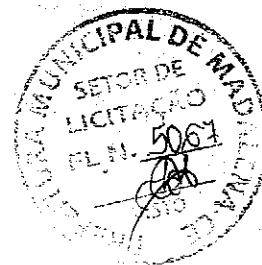
(Handwritten signatures)

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF Construções



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	9,98	0,48
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	0,80	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	8,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	55,81
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	55,81

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	83,07	0,46
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	65,06	0,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	62,11	0,34
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,24	6,94
					TOTAL MATERIAL:	8,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	166,72	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00040000	166,70	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,25	0,23
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	SINAPI	CHI	0,00270000	29,87	0,08
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	174,60	0,09
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	33,36	0,09
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	23,73	0,06
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	75,16	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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	127,12	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	43,14	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	1,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	10,51
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	10,51

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)

[Handwritten signatures and initials]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

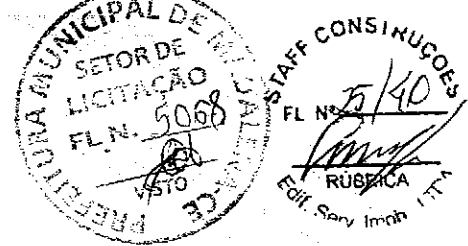
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,11	3,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	62,11	0,59
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	35,91	36,43

TOTAL MATERIAL: 40,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,35	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,25	2,85
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	0,00550000	4,65	0,03
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	0,14850000	0,58	0,09
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	0,01350000	9,98	0,13
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	0,14050000	0,80	0,11

TOTAL SERVICOS: 6,70

VALOR SEM ENCARGOS: 46,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 49,58

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 49,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,24	1,01

TOTAL MATERIAL: 1,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,87	0,01
3362	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	SINAPI	CHP	0,00040000	166,70	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	9,25	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	70,80	0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	21,40	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00070000	29,87	0,02

TOTAL SERVICOS: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): -0,01

VALOR COM ENCARGOS: 1,24

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 1,24

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

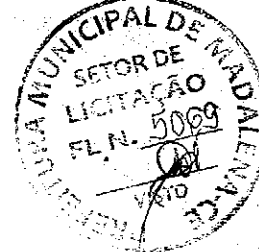
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	63,95	98,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45	5,06
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.051,98	402,86
TOTAL MATERIAL:					506,91	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	235,51	6,10
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	90,56	4,36
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	85,95	3,50
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	35,33	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	127,27	4,24
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	38,71	1,58
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	138,44	68,20
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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,20	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,25	6,85
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	1.988,64	147,16
TOTAL SERVIÇO:					243,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					750,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					759,90	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					759,90	

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

MATERIAL	FORNecedor	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	8,00	20,00
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	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:					23,34	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,31	25,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,40	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,25	39,21
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	266,86	323,70
TOTAL SERVIÇO:					411,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					434,37	

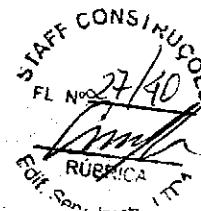
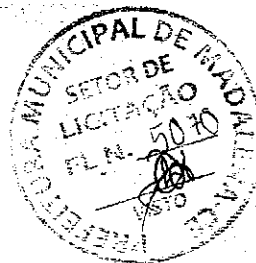
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,55
VALOR COM ENCARGOS:	496,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	496,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,47	15,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,02	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,17	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	44,15	48,57

TOTAL MATERIAL:	53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	77,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	97,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	97,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,04	1,57
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,28	6,77
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,40	0,37
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,83	3,93

TOTAL MATERIAL:	12,64
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	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	128,24	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	9,25	0,31
88133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 33 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,22	0,32

TOTAL SERVIÇO:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,28	3,95

TOTAL MATERIAL:	3,95
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,54	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,25	3,05

TOTAL SERVIÇO:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27

[Handwritten signatures]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

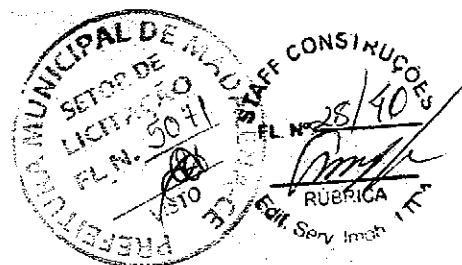
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,99

6.3. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,54	1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,25	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					3,11
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					3,11

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	27,03	24,33
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,58	9,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,47	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,46	55,38
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,09	8,09
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,11	520,11
TOTAL MATERIAL:					587,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,59	4,15
TOTAL SERVICOS:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					632,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,79
VALOR COM ENCARGOS:					649,50
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					649,50

6.5. COMP. 01 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.131,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.131,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4.131,96

6.6. COMP. 02 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.457,33
VALOR ENCARGOS:	0,00

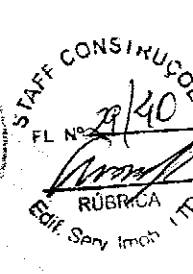
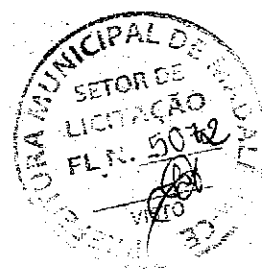
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR COM ENCARGOS:	11.457,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11.457,33

6.7. COMP. 03 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.427,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.427,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4.427,10

6.8. COMP. 04 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.804,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.804,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5.804,42

6.9. COMP. 05 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.804,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.804,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5.804,42

6.10. COMP. 06 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.459,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.459,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2.459,50

7.1. COMP. 07 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.180,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.180,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.180,56

7.2. COMP. 08 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.328,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.328,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.328,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,02	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,98

[Handwritten signatures]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

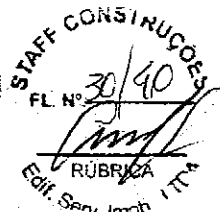
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,47	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,02	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						24,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,42	217,42
TOTAL MATERIAL:						217,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,66	8,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,04	1,83
TOTAL SERVICOS:						10,25
VALOR SEM ENCARGOS:						252,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,87
VALOR COM ENCARGOS:						276,28
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						276,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,47	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,02	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,75	116,75
TOTAL MATERIAL:						116,75
SERVICO		FONTE	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	58,11	34,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,40	4,25
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,83	11,04
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	16,27	20,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,59	1,67
TOTAL SERVICOS:						72,16
VALOR SEM ENCARGOS:						197,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,66
VALOR COM ENCARGOS:						240,82
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						240,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	105,22	136,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						136,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,02	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	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	630,62	630,62

[Handwritten signatures]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

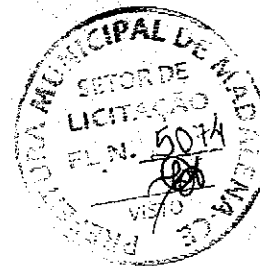
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 31/40
RUBRICA
Edif. Serv. Imob. Ltda

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		630,62
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	281,70	107,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,04	23,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,59	9,85
TOTAL SERVICOS:						140,09
VALOR SEM ENCARGOS:						925,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,22
VALOR COM ENCARGOS:						1.003,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.003,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL MATERIAL:						16,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,53	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,25	3,24
TOTAL SERVICOS:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,56

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	18,64	18,64
TOTAL MATERIAL:						18,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	133,12	23,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,53	13,84
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,25	15,08
TOTAL SERVICOS:						52,04
VALOR SEM ENCARGOS:						70,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,03
VALOR COM ENCARGOS:						84,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						84,71

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	8,81	8,81
TOTAL MATERIAL:						8,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	133,12	22,73

(Handwritten signatures and initials)

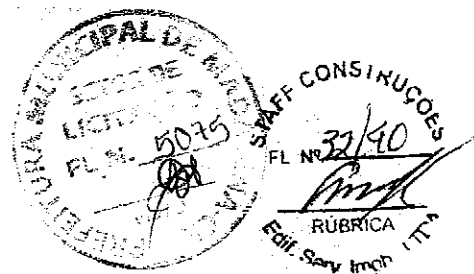
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,53	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	9,25	6,75
					TOTAL SERVIÇO:	32,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	47,16
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	47,16

8.5. 00042977 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 250, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	926,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	926,73
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	926,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,71	11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,60	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	47,81	47,81
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,39	37,39

TOTAL MATERIAL:	120,66
VALOR SEM ENCARGOS:	146,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,13
VALOR COM ENCARGOS:	168,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	168,76

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	63,49

9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	175,29

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,71	18,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,60	11,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,49	22,49

(Handwritten signatures and initials)

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF
Construções



TOTAL MATERIAL:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	52,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	78,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	78,09

9.4. 75767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MATERIAL:					7,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,53	1,61

TOTAL SERVICOS:	1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
00039158 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:					29,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,53	17,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,25	13,88

TOTAL SERVICOS:	31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	60,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,32
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	75,29

0003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,81

9.7. 75767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM² - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,53	1,61

TOTAL SERVICOS:	1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80

(Handwritten signatures)

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

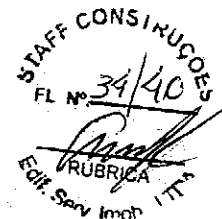
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,71	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,60	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	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 SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,71	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,60	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,43	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,74

9.10. I6399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,25

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,11

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

[Handwritten signatures and initials]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF
Construções



STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 35/40
RUBRICA
Edif. Serv. Imob. LTDA

VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,60	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,71	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,60	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,93
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,93

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,71	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,05

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

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

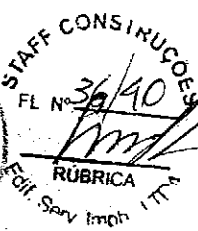
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Engenheiro C
RNP-1800959



STAFF

Construções



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,71	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL MATERIAL:						12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,93
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,93

9.19. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,71

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,56

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

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

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

(Handwritten initials)



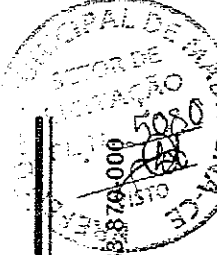
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - TRECHO B
 MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,44%	168.662,68	30,00%	50.598,81	40,00%	67.465,07	30,00%	50.598,81	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,91%	46.981,44	10,00%	4.698,14	50,00%	23.490,72	40,00%	18.792,58	0,00%	0,00
3.0	DRENAGEM E PAISAGISMO	12,65%	204.275,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	40.855,01	20,00%	40.855,01
4.0	PAVIMENTAÇÃO	23,06%	372.554,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	111.766,23
5.0	ACESSIBILIDADE	4,91%	79.313,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.0	SINALIZAÇÃO E PINTURA	7,60%	122.705,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	DIVERSOS	3,64%	58.842,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	13,60%	219.627,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9.0	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	1,49%	24.109,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	43.925,49
10.0	BDI: 24,53%	19,70%	318.171,73	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47
	VALOR SIMPLES:	100%	1.615.243,62	5,89%	95.068,42	8,09%	130.727,26	9,29%	150.017,86	14,63%	236.318,20
	VALOR ACUMULADO:			5,89%	95.068,42	13,98%	225.795,68	23,27%	375.813,53	37,90%	612.131,73

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES
 FL Nº 37/40
 RUBRICA
 Edif. Serv. Imob. LTDA



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 65.879-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



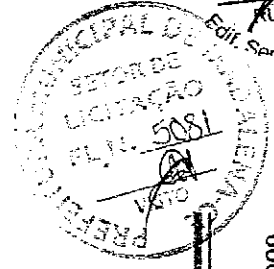
STAFF

Construções

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,44%	168.662,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,91%	46.981,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	DRENAGEM E PAISAGISMO	12,65%	204.275,06	30,00%	61.282,52	30,00%	61.282,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO	23,06%	372.554,09	30,00%	111.766,23	30,00%	111.766,23	10,00%	37.255,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.0	ACESSIBILIDADE	4,91%	79.313,54	0,00%	0,00	20,00%	15.862,71	50,00%	39.656,77	30,00%	23.794,06	0,00%	23.794,06
6.0	SINALIZAÇÃO E PINTURA	7,60%	122.705,31	0,00%	0,00	20,00%	24.541,06	30,00%	36.811,59	50,00%	61.352,65	0,00%	61.352,65
7.0	DIVERSOS	3,64%	58.842,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	58.842,75	0,00%	58.842,75
8.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	13,60%	219.627,45	30,00%	65.888,24	30,00%	65.888,24	20,00%	43.925,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9.0	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	1,49%	24.109,57	0,00%	0,00	20,00%	4.821,91	40,00%	9.643,83	40,00%	9.643,83	0,00%	9.643,83
10.0	BDI: 24,53%	19,70%	318.171,73	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47	12,50%	39.771,47
	VALOR SIMPLES:	100%	1.615.243,62	17,25%	278.708,45	20,05%	323.934,13	12,82%	207.064,55	11,97%	193.404,76	100,00%	1.615.243,62
	VALOR ACUMULADO:			55,15%	890.840,18	75,21%	1.214.774,31	88,03%	1.421.838,86	100,00%	1.615.243,62		

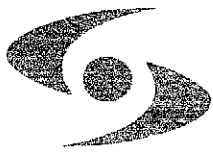
BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8



STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 38/40
RUBRICA
Edit. Serv. Inscr. I.T.A.

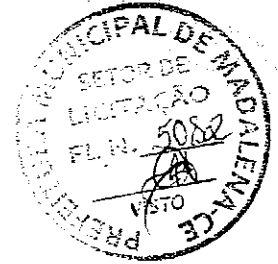
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1489 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF Construções

STAFF CONSTRUÇÕES
FL. Nº 39/40

[Handwritten Signature]
ROBRICA
Edit. Serv. Imob. LT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

PARCELAS DO BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,74%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
L	LUCRO	8,69%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO:		18,59%
BDI COM A CPRB 4,5% ADOTADO:		24,53%

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

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180205005-8

[Handwritten Initials]



STAFF

Construções



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
MUNICÍPIO: MADALENA - CEARÁ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

BOA VIAGEM, CE - 30 DE JUNHO DE 2020

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com