

CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 30 de junho de 2020

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Madalena/CE

Tomada de Preços N^o – 1206.01/2020

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação, pelo Valor global de **R\$ 1.612.120,05** (Um milhão seiscentos e doze mil cento e vinte reais e cinco centavos) de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

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

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danillo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA

3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

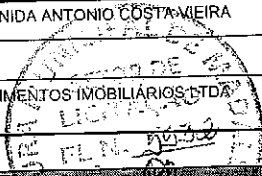
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																
LOCAL:	MADALENA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>INDICADOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ITEM	UNID.	QUANTIDADE	INDICADOR	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	INDICADOR																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	INDICADOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	336,94	2.695,52
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,36	15.394,34
1.3	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	7.946,95	63.575,60
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,04	1.924,95
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	7,33	18.944,60
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	7,75	4.016,83
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	19,07	1.171,47
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	9,22	20.153,81
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	45,42	1.408,02
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	52,64	1.631,84
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	12,92	38.365,29
							46.878,11
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	4,66	4.187,52
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	3,84	2.090,34
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,59	337,95
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	3,82	2.718,58
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	6,02	4.284,25
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	6,63	1.425,65
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	6,28	9.315,69
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	12,82	21.773,74
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,74	744,39
							203.444,51
DRENAGEM E PAISAGISMO							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4.337,03	28,68	124.386,02
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,25	31,35	5.431,35
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	48,84	26.017,0
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,49	40,87	673,9
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	79,56	7.717,3
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	899,99	19,24	17.315,8
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	41,90	4.478,2
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	193,75	7.347,0
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	14,26	10.077,6
							371.304,5
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	51,09	193.779,2
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	55,60	57.005,0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MADALENA-CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	107,34	10,55	1.132,44
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	49,44	92.527,45
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,26	1.219,45
4.6	73849/001	ÁREA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	757,04	25.640,94
5	ACESSIBILIDADE						
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	494,43	37.586,57
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	97,55	41.354,37
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA						
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	13,81	28.067,86
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	17,25	2.969,07
6.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,12	4.821,02
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	646,86	25.719,15
6.5	COMPM--002	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	4.116,00	16.464,00
6.6	COMPM--003	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	11.314,10	11.314,10
6.7	COMPM--004	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	4.410,00	17.640,00
6.8	COMPM--005	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.782,00	5.782,00
6.9	COMPM--006	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.782,00	5.782,00
6.10	COMPM--007	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.450,00	4.900,00
7	DIVERSOS						
7.1	COMPM--008	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.176,00	1.176,00
7.2	COMPM--009	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA - COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.323,00	2.646,00
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,97	30.728,05
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	275,09	9.077,97
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	239,67	14.883,51
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	999,37	43.972,28
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	27,45	2.415,60
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	SINAPI	UN	88,00	84,31	7.419,28
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	46,95	4.131,60
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	923,15	158.781,80
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	12,00	168,01	2.016,12
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ ACESSÓRIOS						
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	63,25	63,25
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	174,62	174,62
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	77,69	1.009,97
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	9,41	366,99
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	60,00	74,93	4.495,80

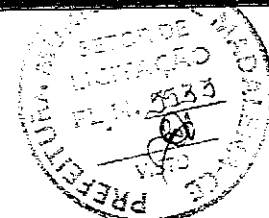


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA-CE	FONTE:			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	3,79	227,40
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	6,62	152,26
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,92	59,20
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	13,67	17,36
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	5,23	2.562,70
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	4,34	5.477,08
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	9,07	3.183,57
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	18,17	490,59
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	11,97	71,82
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	26,79	321,48
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,30	16,10
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	8,02	1.604,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	14,87	3.271,40
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	2,70	324,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	11,52	69,12
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	30,00	1,57	47,10


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 48858 CPF: 022.758.123-77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2012

OPERAÇÃO: 001 - 24.03%

LOCAL: BARRA DO ANIL, BA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000417	SARAFÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA - 2,5 X 7,5 CM	SINAPI	M	1,00000000	4,28
0000461	MACARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,66
0000418	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M2	1,00000000	267,05
00004075	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA - N. 22, ADESVADA, DE 2,0 X 1,125 M	SINAPI	KG	0,11000000	13,46
	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CADEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				1,36
	TOTAL MATERIAL:				291,75
	TOTAL SERVIÇO:				31,78
	TOTAL:				323,53

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00006204	SARAFÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA - 2,5 X 15 CM	SINAPI	M	0,00289600	11,91
	MACARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				0,09
	TOTAL MATERIAL:				0,09
	TOTAL SERVIÇO:				11,24
	TOTAL:				12,33

1.3. CCAMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
90746	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	44,36
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3,5023
	TOTAL:				47,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2012

OPERAÇÃO: 001 - 24.03%

LOCAL: BARRA DO ANIL, BA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA

1.4. 73659/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
80516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,16
	TOTAL SERVIÇO:				9,16
	TOTAL:				9,16

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12301	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,04800000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13
	TOTAL MAÇO DE OBRA:				16,66
	TOTAL SERVIÇO:				3,06
	TOTAL:				19,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	7,13
	TOTAL MAÇO DE OBRA:				4,19
	TOTAL SERVIÇO:				3,56
	TOTAL:				7,75

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,12744000	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27440000	7,13
	TOTAL MAÇO DE OBRA:				16,95
	TOTAL SERVIÇO:				1,00
	TOTAL:				17,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns for Item, Description, Unit, Quantity, and Value. Includes sub-totals for Encargos and BDI.

Main table for item 1.8, 'REMOÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO...'. Lists items 5831, 5832, 61283, and 91286 with their respective descriptions and costs.

Summary table for item 1.8, showing 'VALOR SEM ENCARGOS: 8,28', 'VALOR ENCARGOS: 0,94', and 'VALOR COM ENCARGOS: 9,22'.

Main table for item 1.10, 'REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES...'. Lists items 88316 and 88441 with descriptions and costs.

Summary table for item 1.10, showing 'VALOR SEM ENCARGOS: 14,18', 'VALOR ENCARGOS: 45,42', and 'VALOR COM ENCARGOS: 59,60'.

Company information for Rua Eng. Estuário Almeida Filho, 206 - Paraisópolis - CEP 80.410-374, Curitiba - PR.

Table for item 2.1, 'RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSO OBTENTADO...'. Lists items 6293 and 6294 with descriptions and costs.

Summary table for item 2.1, showing 'VALOR SEM ENCARGOS: 41,19', 'VALOR ENCARGOS: 11,45', and 'VALOR COM ENCARGOS: 52,64'.

Main table for item 2.2, 'COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE...'. Lists items 68316 and 67827 with descriptions and costs.

Summary table for item 2.2, showing 'VALOR SEM ENCARGOS: 4,40', 'VALOR ENCARGOS: 0,26', and 'VALOR COM ENCARGOS: 4,66'.

Company information for Rua Eng. Estuário Almeida Filho, 206 - Paraisópolis - CEP 80.410-374, Curitiba - PR.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORGAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, VALOR COM BDI.

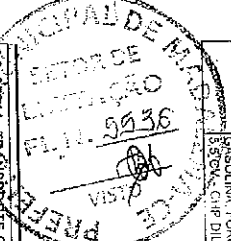


Table for item 2.3.72988 - TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. Includes columns for item code, description, unit, and cost breakdown.

Table for item 2.4.72988 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 (M3). Includes columns for item code, description, unit, and cost breakdown.

Table for item 2.5.72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3). Includes columns for item code, description, unit, and cost breakdown.

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Paraisópolis - CEP 80.410-374 Fone/Fax: (51) 3013-8666. CNPJ: 01.690.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.827-3. E-mail: edb@bveng.com.br

Table for item 2.6.96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE. Includes columns for item code, description, unit, and cost breakdown.

Main table for item 2.6.96387, listing various sub-items (5901-5934) with their descriptions and associated costs.

Table for item 2.7.96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE. Includes columns for item code, description, unit, and cost breakdown.

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Paraisópolis - CEP 80.410-374 Fone/Fax: (51) 3013-8666. CNPJ: 01.690.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.827-3. E-mail: edb@bveng.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REGIÃO E AMPARAÇÃO DA AMBADA ANTONIO COSTA VIEIRA

DATA: 30/06/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REGIÃO E AMPARAÇÃO DA AMBADA ANTONIO COSTA VIEIRA

DATA: 30/06/2020

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like CAMINHÃO PIPA, CARGA UTIL MÁXIMA, etc.

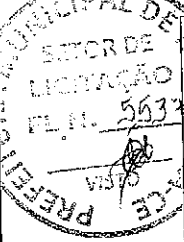


Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like CAMINHÃO BASCULANTE, CARREGADEIRA DE PNEUS, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like SERVENTE, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like CAMINHÃO BASCULANTE, CARREGADEIRA DE PNEUS, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like PEREIRO COM ENCARGOS, SERVENTE COM ENCARGOS, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like AREIA MÉDIA, MÓDULO OU GUIA DE CONCRETO, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like AREIA MÉDIA, MÓDULO OU GUIA DE CONCRETO, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like PEREIRO COM ENCARGOS, SERVENTE COM ENCARGOS, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc. Includes items like PEREIRO COM ENCARGOS, SERVENTE COM ENCARGOS, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 LOCAL: MADALENASC - BR/RS
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

DATA: 30/09/2020
 BDI: 24,53%
 BDI COM ENCARGOS: 48,35%
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,80
 VALOR COM ENCARGOS: 13,32

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.3. C2722 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)	M	1,00000000	11,04	11,04
12391 PEDREIRO	H	0,17500000	9,63	1,69
12503 SERVENTE	H	0,52500000	7,13	3,73
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,42
VALOR SEM ENCARGOS:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				20,39
VALOR BDI (24,53%):				5,00
VALOR COM BDI:				25,39

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMAO D=0,30M	M	1,05000000	34,59	36,32
TOTAL MATERIAL:				36,32
VALOR SEM ENCARGOS:				42,40
VALOR COM ENCARGOS:				52,44
VALOR BDI (24,53%):				12,79
VALOR COM BDI:				65,23

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)	M	0,00100000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:				27,12
VALOR SEM ENCARGOS:				2,20
VALOR COM ENCARGOS:				2,75
VALOR BDI (24,53%):				0,67
VALOR COM BDI:				3,42

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.5. C3061 - ARVORE CI TUTOR E ADUBO (UN)	UN	1,00000000	79,56	79,56
TOTAL MATERIAL:				79,56
VALOR SEM ENCARGOS:				36,67
VALOR COM ENCARGOS:				45,20
VALOR BDI (24,53%):				10,03
VALOR COM BDI:				55,23

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 205 - Parque - CEP 90.410-374 Fone/Fax: (51) 3013-8866.
 C.N.P.J. 01.580.549/0001-45 - C.G.F. 05.980.736-1 - Inscricao Municipal: 133.927-3
 E-mail: dec@engdec.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 LOCAL: MADALENASC - BR/RS
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

DATA: 30/09/2020
 BDI: 24,53%
 BDI COM ENCARGOS: 48,35%
 VALOR SEM ENCARGOS: 78,56
 VALOR COM ENCARGOS: 116,08

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.6. C3440 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRCULANTAMENTO (M)	M	1,00000000	11,04	11,04
12391 PI JUREIRO	H	0,17500000	9,63	1,69
12503 SERVENTE	H	0,52500000	7,13	3,73
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,42
VALOR SEM ENCARGOS:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				20,39
VALOR BDI (24,53%):				5,00
VALOR COM BDI:				25,39

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.7. C3112 - SARTETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,00m (M)	M	0,00100000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:				27,12
VALOR SEM ENCARGOS:				2,20
VALOR COM ENCARGOS:				2,75
VALOR BDI (24,53%):				0,67
VALOR COM BDI:				3,42

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11846 SARTETA DE 1'x4'	M	0,53000000	4,56	2,39
TOTAL MATERIAL:				2,39
VALOR SEM ENCARGOS:				2,21
VALOR COM ENCARGOS:				2,77
VALOR BDI (24,53%):				0,56
VALOR COM BDI:				3,33

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.8. C3127 - AREIA PARA USINA DA FIBRA - AAFU (S/TRANSP)	M3	0,00130000	58,45	0,07
3.9. C3268 - CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,05000000	229,32	11,47
TOTAL SERVIÇO:				11,54
VALOR SEM ENCARGOS:				31,54
VALOR COM ENCARGOS:				39,35
VALOR BDI (24,53%):				9,56
VALOR COM BDI:				48,91

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 205 - Parque - CEP 90.410-374 Fone/Fax: (51) 3013-8866.
 C.N.P.J. 01.580.549/0001-45 - C.G.F. 05.980.736-1 - Inscricao Municipal: 133.927-3
 E-mail: dec@engdec.com.br

3.8. 83823 - GRELHA DE FERRO FUNILDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

0001124/5	GRELHA FOLIO SIM-PESS COM REQUILIBRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSÍVEL	SINAPI	LN	1,00000000	191,67	191,67
				TOTAL MATERIAL:		191,67

3.9. 85178 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

00003322	GRAMA ESPERLADA OU SAO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACA, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,04	7,04
00023661	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	K3	0,16000000	3,21	0,32
00023663	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,16000000	0,09	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,05	3,15
				TOTAL MATERIAL:		11,32

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,19	0,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,04	1,10
				TOTAL SERVIÇO:		2,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,34
				VALOR ENCARGOS (85,28%):		0,92
				VALOR COM ENCARGOS:		14,26
				VALOR BDI (24,53%):		3,50
				VALOR COM BDI:		17,76

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)

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65600000	53,90	3,06
0000041	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
00006156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 FACER/RETANGULAR/LUJUNHO/VERHO/ANDRESPARALLI/LEIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04270000	33,40	35,03
				TOTAL MATERIAL:		38,49

4.2. 93879 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015 (M2)

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65600000	53,90	3,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
00038158	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 PASE/RETANGULAR/ARTUJUNHO/VERHO/ANDRESPARALLI/LEIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,34970000	37,70	39,54
				TOTAL MATERIAL:		43,00

88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	11,26	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,19	3,65
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,03	0,92
91270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CH	0,19470000	0,96	0,11
91203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04030000	9,83	0,46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15900000	0,80	0,12
				TOTAL SERVIÇO:		8,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		47,95
				VALOR ENCARGOS (85,28%):		3,74
				VALOR COM ENCARGOS:		51,09
				VALOR BDI (24,53%):		12,53
				VALOR COM BDI:		63,62

88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	11,26	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,19	3,65
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,03	0,92
91270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CH	0,19470000	0,96	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04030000	9,83	0,48
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15900000	0,80	0,12
				TOTAL SERVIÇO:		8,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		51,66
				VALOR ENCARGOS (85,28%):		3,74
				VALOR COM ENCARGOS:		55,60
				VALOR BDI (24,53%):		13,64
				VALOR COM BDI:		69,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/08/2015

NO: 23.51%

ORÇAMENTO: 130218

LOCAL: MADRUGADA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

ORÇAMENTO: 130218

LOCAL: MADRUGADA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
4.3.97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_012/2018 (M2)	M2	102,75	0,40	41,10	3,06
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,00550000	92,75	0,51	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,01150000	64,01	0,47	0,35
00004741	PODE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE)	M3	0,00550000	6,197	0,04	0,03
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANA ACRESCIDO DE 10MS)	KG	3,10050000	2,23	0,01	0,01
	TOTAL MATERIAL:				94,13	0,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00250000	160,23	0,12	0,00
83382	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM SOLAÇÃO TERMICA AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00400000	168,04	0,13	0,00
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	9,18	0,07	0,00
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM SOLAÇÃO TERMICA AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00270000	23,62	0,02	0,00
86035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CASCAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGRÉBIOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00050000	173,77	0,13	0,00
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CASCAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGRÉBIOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00260000	33,09	0,02	0,00
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 65 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2011	CHI	0,00240000	23,55	0,02	0,00
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,00070000	74,77	0,05	0,00
96463	ROLI COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHI	0,00100000	125,35	0,13	0,00
96464	ROLI COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHI	0,00210000	42,79	0,03	0,00
	TOTAL SERVIÇO:			1,92	0,01	0,00
	VALOR SEM ENCARGOS:			10,48	0,08	0,00
	VALOR ENCARGOS (8,28%):			0,17	0,00	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:			10,65	0,08	0,00
	VALOR BDI (8,53%):			2,89	0,02	0,00
	VALOR COM BDI:			13,54	0,10	0,00

4.4.92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDM/FORNecedor (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,05880000	53,90	3,06	0,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE)	M3	0,00850000	61,87	0,53	0,00
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 O FACILITADO PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO PARALELA (PISO DE 22 X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa INFR 5781), COR NATURAL	M2	1,01440000	36,77	36,29	0,27
	TOTAL MATERIAL:			39,88	0,35	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/08/2015

NO: 23.51%

ORÇAMENTO: 130218

LOCAL: MADRUGADA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

ORÇAMENTO: 130218

LOCAL: MADRUGADA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
00030	CALÇETIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	0,30800000	3,39	0,02
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	0,38800000	4,27	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 (N 12500 KGF), POTENCIA 6,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00350000	4,03	0,03	0,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 (N 12500 KGF), POTENCIA 6,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850000	0,98	0,00	0,00
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	0,33	0,00	0,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050000	0,80	0,01	0,00
	TOTAL SERVIÇO:			8,86	0,07	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
4.5.16540	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO URGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)	M2	46,84	4,64	2,17	0,01
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANA ACRESCIDO DE 10MS)	KG	0,48900000	2,23	1,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:			1,08	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
86035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CASCAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGRÉBIOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00161714	70,46	0,12	0,00
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CASCAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGRÉBIOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00108566	5,19	0,01	0,00
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00068960	29,62	0,02	0,00
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM SOLAÇÃO TERMICA AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00055109	21,24	0,01	0,00
86036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM SOLAÇÃO TERMICA AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00039406	166,04	0,07	0,00
86352	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,875 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00039406	166,04	0,07	0,00
	TOTAL SERVIÇO:			0,24	0,00	0,00
	VALOR SEM ENCARGOS:			1,24	0,01	0,00
	VALOR ENCARGOS (8,28%):			0,02	0,00	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:			1,26	0,01	0,00
	VALOR BDI (8,53%):			0,31	0,00	0,00
	VALOR COM BDI:			1,57	0,01	0,00

4.6.73849/001 - AREA ASFALTO A QUENTE (AVAL) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USUAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDM/FORNecedor (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,54800000	63,70	98,61	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇ., LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, etc.

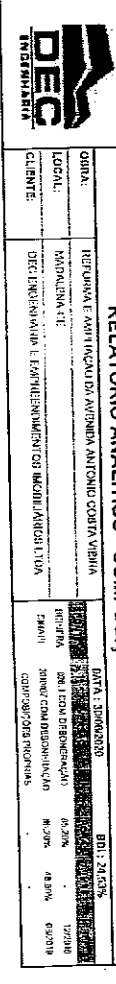
Table with columns: QTD, CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, SINAPI, KG, 11,23070000, 0,46, 5,00, etc.

Main table for item 5.1.94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO CALCADOU... listing materials like VIBROCAÇAMBORA DE ASFALTO, CIMENTO PORTLAND, etc.

Summary table for item 5.1.94990 showing total material and service costs.

Table for item 6.2.84606 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2), listing materials like CIMENTO PORTLAND, etc.

Run Eng Edmundo Almeida Filho, 208 - Paraisópolis - CEP 60.410-374 Fortaleza - CE (95) 3013-8866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: QTD, CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, SINAPI, KG, 11,23070000, 0,46, 5,00, etc.

Table with columns: QTD, CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, SINAPI, KG, 11,23070000, 0,46, 5,00, etc.

Table for item 5.2.46924 - PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2), listing materials like CIMENTO PORTLAND, etc.

Table for item 6.1.72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2), listing materials like SOLVENTE DILUENTE, etc.

Table for item 6.2.84606 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2), listing materials like CIMENTO PORTLAND, etc.

Run Eng Edmundo Almeida Filho, 208 - Paraisópolis - CEP 60.410-374 Fortaleza - CE (95) 3013-8866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/02/20	BDI: 20,13%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	120716
LOCAL:	MADALENHA-CE	QUANTIDADE:	120716
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MODERNOS LTDA	VALOR:	462916
		VALOR COM ENCARGOS:	462916
		VALOR COM BDI:	556316

00007243	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,24	3,93
TOTAL MATERIAL: 3,93						

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,47	0,24
88310	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,19	3,03
TOTAL SERVIÇO: 0,27						
VALOR SEM ENCARGOS: 13,20						
VALOR ENCARGOS (6,20%): 4,05						
VALOR COM ENCARGOS: 17,25						
VALOR BDI (24,53%): 4,23						
VALOR COM BDI: 21,48						

6.3. B3693 - CALHAÇÃO EM MIED FIO (M2)	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL: 0,31					

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,47	1,87
88315	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H <td>0,00750000</td> <td>9,19</td> <td>0,07</td>	0,00750000	9,19	0,07
TOTAL SERVIÇO: 1,84						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,28						
VALOR ENCARGOS (6,20%): 0,87						
VALOR COM ENCARGOS: 3,12						
VALOR BDI (24,53%): 0,77						
VALOR COM BDI: 3,88						

6.4. C3333 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)	SINAPI	M	0,00000000	25,91 <th>24,22</th>	24,22	
10581	CAMINHAO C/ARCOCERIA DE MADEIRA (P 136 CM)	SEINFRA	H	0,50000000	9,19	9,20
10703	CAMINHAO C/ARCOCERIA DE MADEIRA (P 136 CM) P2	SEINFRA	H	0,10000000	9,19	9,20
TOTAL EQUIPAMENTO: 33,42						

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05780000	9,63	0,94
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	0,57800000	7,13	6,86
TOTAL MAO DE OBRA: 7,92						

10798	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	53,14
12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARQUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/ROSCA E ARQUELA DE 3/8"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,45
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,05
12595	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/02/20	BDI: 20,13%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	120716
LOCAL:	MADALENHA-CE	QUANTIDADE:	120716
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MODERNOS LTDA	VALOR:	462916
		VALOR COM ENCARGOS:	462916
		VALOR COM BDI:	556316

6288	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TREMANO)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,32	4,13
TOTAL MATERIAL: 4,13						

6.5. C0PM-002 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS - COTAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	4,116,00	0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 4,116,00					
VALOR BDI (24,53%): 1,009,65					
VALOR COM BDI: 5,125,65					

6.6. C0PM-003 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES - COTAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	11,314,10	0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 11,314,10					
VALOR BDI (24,53%): 2,775,25					
VALOR COM BDI: 14,089,35					

6.7. C0PM-004 - COLUMNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO - COTAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	4,410,00	0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 4,410,00					
VALOR BDI (24,53%): 1,081,77					
VALOR COM BDI: 5,491,77					

6.8. C0PM-005 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PBAx1,5MM, CABOS E CONECTORES - COTAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	5,782,00	0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 5,782,00					
VALOR BDI (24,53%): 1,419,52					
VALOR COM BDI: 7,201,52					

6.9. C0PM-006 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E ATERRAÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS - COTAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	5,782,00	0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 5,782,00					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/08/2020
 LOCAL: WADALEM-CE
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

PROJETO: 081 - COM DE REFORMAÇÃO
 PLANOS: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

VALOR SEM ENCARGOS:	6.712,00
VALOR DBI (24,53%):	1.618,32
VALOR COM DBI:	7.200,32

7.1. COMP-007 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADÃO DE LED S. COTAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.469,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.469,00
VALOR BDI (24,53%):	600,08
VALOR COM BDI:	3.069,08

7.1. COMP-008 - BICICLETARIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA COTAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.176,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.176,00
VALOR BDI (24,53%):	289,47
VALOR COM BDI:	1.464,47

7.2. COMP-009 - BICICLETARIO METALICO DE CHÃO - 8-16 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA - COTAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.323,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.323,00
VALOR BDI (24,53%):	324,53
VALOR COM BDI:	1.647,53

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

SEINFRA	H	0,07335000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				
VALOR SEM ENCARGOS:			0,52	
VALOR ENCARGOS (65,89%):			0,45	
VALOR COM ENCARGOS:			0,97	
VALOR BDI (24,53%):			0,24	
VALOR COM BDI:			1,21	

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

SEINFRA	H	1,46700000	9,63	14,12
SEINFRA	H	1,46700000	7,13	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:				
SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/08/2020
 LOCAL: WADALEM-CE
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

PROJETO: 081 - COM DE REFORMAÇÃO
 PLANOS: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

VALOR SEM ENCARGOS:	216,58
VALOR ENCARGOS (65,89%):	23,73
VALOR COM ENCARGOS:	240,31
VALOR BDI (24,53%):	57,46
VALOR COM BDI:	297,77

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

SEINFRA	H	0,46900000	6,63	4,71
SEINFRA	H	0,46900000	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:				
SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:				
SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30

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

SEINFRA	H	0,46900000	6,63	4,71
SEINFRA	H	0,46900000	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:				
SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:				
SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30

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

SEINFRA	H	1,00000000	104,54	135,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				
SEINFRA	UN	1,00000000	104,54	135,90

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

SEINFRA	H	1,00000000	104,54	135,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				
SEINFRA	UN	1,00000000	104,54	135,90

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

SEINFRA	H	2,54200000	7,13	18,14
SEINFRA	H	2,54200000	7,13	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:				
SEINFRA	UN	1,00000000	628,18	628,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DDI: 21,63%

DATA: 20/06/2020

RECORTE E APLICAÇÃO DA AMBIDA ANTONIO COSTA VEIRA

LOCAL: MADALINHA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

DESCRIÇÃO: SERVIDOR DE TENSÃO REGULADA

VALOR: 200000000

UNID: UN

VALOR SEM ENCARGOS: 168.89

VALOR COM ENCARGOS: 198.57

VALOR SEM ENCARGOS: 168.89

VALOR COM ENCARGOS: 198.57

TOTAL MATERIAL: 198.57

TOTAL SERVIÇO: 198.57

TOTAL: 397.14

8.3. 83399 - RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	16,88
				TOTAL MATERIAL:	18,89	16,88

8.3. 83316 - BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

83316	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	13,57
				TOTAL MATERIAL:	10,57	13,57

8.3. 83264 - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

83264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,45	4,01
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,19	3,22
				TOTAL SERVIÇO:	20,64	7,23

8.3. 83262 - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

83262	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,45	13,74
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,19	14,98
				TOTAL SERVIÇO:	20,64	28,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DDI: 21,63%

DATA: 20/06/2020

RECORTE E APLICAÇÃO DA AMBIDA ANTONIO COSTA VEIRA

LOCAL: MADALINHA

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

DESCRIÇÃO: REATOR ZIGNITOR

VALOR: 100000000

UNID: UN

VALOR SEM ENCARGOS: 97,25

VALOR COM ENCARGOS: 120,20

VALOR SEM ENCARGOS: 97,25

VALOR COM ENCARGOS: 120,20

TOTAL MATERIAL: 120,20

TOTAL SERVIÇO: 120,20

TOTAL: 240,40

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

00042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SINAPI	H	1,46700000	7,84	11,50
12312	ELÉTRICISTA	SINAPI	H	1,46700000	9,19	14,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,03	25,81

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

83264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,45	3,44
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,19	5,77
				TOTAL SERVIÇO:	20,64	9,21

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

83264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,45	3,44
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,19	5,77
				TOTAL SERVIÇO:	20,64	9,21

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

83264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,45	3,44
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,19	5,77
				TOTAL SERVIÇO:	20,64	9,21

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00000000
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	0,00
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,00	VALOR COM BDI:	0,00

9.2. 90038809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00000000
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	0,00
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,00	VALOR COM BDI:	0,00

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	22,40
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	174,62	VALOR COM ENCARGOS:	0,00
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	42,83	VALOR COM BDI:	217,45

9.4. 73167002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	7,01
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	62,25	VALOR COM ENCARGOS:	25,44
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	19,06	VALOR COM BDI:	96,75

9.5. 88544 - ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	7,01
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	8,81	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	2,31	VALOR COM BDI:	11,72

9.6. 85204 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,80
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	1,80	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,44	VALOR COM BDI:	2,24

9.7. 73167003 - LACO DE ROLANA, PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BICOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	4,22
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	4,22	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	1,62	VALOR COM BDI:	6,62

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V AVM2 (M)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	2,05
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	2,05	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,50	VALOR COM BDI:	2,55

Eng. Eng. Eduardo Almeida Filho, 206 - Parque - CEP 60.410-374 Fortaleza - CE (85) 3013-8866.
 C.N.P.J. 07.580.540/0001-46 - C.G.F. 736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
 E-mail: ced@engescarvalho.com.br

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	21,95
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	11,45	VALOR COM ENCARGOS:	17,10
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	9,16	VALOR COM BDI:	26,26

9.8. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLANA, DIMENSOES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	3,79
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	0,80	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,93	VALOR COM BDI:	1,73

9.9. 00011032 - ARRANCAD VERTICAL, COM HASTE E CONTAPLATO, EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO 310", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA. (CORTA), COM. R		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	7,73
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	11,45	VALOR COM ENCARGOS:	14,25
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	74,93	VALOR COM BDI:	86,38

9.9. 00011032 - ARRANCAD VERTICAL, COM HASTE E CONTAPLATO, EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO 310", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA. (CORTA), COM. R		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	21,95
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	11,45	VALOR COM ENCARGOS:	17,10
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	9,16	VALOR COM BDI:	26,26

9.8. 88544 - ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	7,01
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	8,81	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	2,31	VALOR COM BDI:	11,72

9.8. 85204 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,80
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	1,80	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,44	VALOR COM BDI:	2,24

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V AVM2 (M)		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	2,05
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	2,05	VALOR COM ENCARGOS:	0,80
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	0,50	VALOR COM BDI:	2,55

9.8. 00011032 - ARRANCAD VERTICAL, COM HASTE E CONTAPLATO, EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO 310", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA. (CORTA), COM. R		DATA: 30/03/2020		BDI: 24,53%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	7,73
LOCAL:	MOULHERA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	11,45	VALOR COM ENCARGOS:	14,25
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIARIOS LTDA	VALOR BDI (24,53%):	74,93	VALOR COM BDI:	86,38

Eng. Eng. Eduardo Almeida Filho, 206 - Parque - CEP 60.410-374 Fortaleza - CE (85) 3013-8866.
 C.N.P.J. 07.580.540/0001-46 - C.G.F. 736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
 E-mail: ced@engescarvalho.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEC
INDUSTRIAL

ORDEM: REGORRA E AMPLIACÃO DA AGENCIA ANTUNO COSTA VIEIRA
LOCAL: MADALEIRA-CE
CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MODULARES LTDA

DATA: 30/08/2020
SERIAL: 001 CONTABILIZAÇÃO
SINUM: 2003/004 PERIODO: 8-2020
COMPOZICAO: P/000000

BDI: 24,53%
M: 3,29%
H: 8,35%
I: 12,89%

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (24,53%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,37

9.9. C0850 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15648000	7,94	1,23	
23312	ELETRICISTA	H	0,15648000	9,78	1,53	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,40	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (24,53%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,02

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58690000	7,94	4,50	
23312	ELETRICISTA	H	0,58690000	9,78	5,73	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,23

11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,97	7,87
TOTAL MATERIAL:						7,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (24,53%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,40

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24,53%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24,53%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEC
INDUSTRIAL

ORDEM: REGORRA E AMPLIACÃO DA AGENCIA ANTUNO COSTA VIEIRA
LOCAL: MADALEIRA-CE
CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MODULARES LTDA

DATA: 30/08/2020
SERIAL: 001 CONTABILIZAÇÃO
SINUM: 2003/004 PERIODO: 8-2020
COMPOZICAO: P/000000

BDI: 24,53%
M: 3,29%
H: 8,35%
I: 12,89%

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (24,53%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,65

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28910000	7,94	2,30	
23312	ELETRICISTA	H	0,28910000	9,78	2,86	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,18	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (8,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (24,53%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,91

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58690000	7,94	4,50	
23312	ELETRICISTA	H	0,58690000	9,78	5,73	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,23

11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,97	7,87
TOTAL MATERIAL:						7,87

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (8,20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,79
VALOR BDI (24,53%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,36

9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (24,53%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,86

9.17. C0850 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (24,53%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEC ENGENHARIA

DATA: 30/07/2020 ID: 241036

LOCAL: MADALENHA - CE

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

PROJETO: PROJ. COM BARRILHAÇÃO DE 20M X 40M

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

00012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14670000	7,04	1,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,15

00047	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL MATERIAL:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
					VALOR ENCARGOS (91,20%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,12
					VALOR BDI (24,53%):	1,97
					VALOR COM BDI:	9,09

00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14670000	7,04	1,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,15

00044	CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL MATERIAL:	12,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	14,87
					VALOR BDI (24,53%):	3,65
					VALOR COM BDI:	18,52

9.19. 1E422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,70
					VALOR BDI (24,53%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,36

9.20. 010020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 20 M (UN)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,52
					VALOR BDI (24,53%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,35

9.21. 00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) (M)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEC ENGENHARIA

DATA: 30/07/2020 ID: 241036

LOCAL: MADALENHA - CE

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

PROJETO: PROJ. COM BARRILHAÇÃO DE 20M X 40M

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

VALOR COM BARRILHAÇÃO: R\$ 2.300,00

00012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14670000	7,04	1,15
					VALOR BDI (24,53%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,96

00047	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL MATERIAL:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
					VALOR ENCARGOS (91,20%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,12
					VALOR BDI (24,53%):	1,97
					VALOR COM BDI:	9,09

00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14670000	7,04	1,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,15

00044	CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL MATERIAL:	12,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	14,87
					VALOR BDI (24,53%):	3,65
					VALOR COM BDI:	18,52

9.19. 1E422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,70
					VALOR BDI (24,53%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,36

9.20. 010020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 20 M (UN)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,52
					VALOR BDI (24,53%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,35

9.21. 00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) (M)					
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,57

Daniel José de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORÇAMENTO: 18/09/2019 CPF: 022.739.123-71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 LOCAL: MADALENAN-CE
 CLIENTE: DEEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/06/2020 BDI: 24,53%
 CONTRATO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SENFRA: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 15,20% 48,69% 08/2019
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	169.282,27	30,00 % 50.784,68	40,00 % 67.712,91	30,00 % 50.784,68						169.282,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	46.878,11	10,00 % 4.687,81	50,00 % 23.439,06	40,00 % 18.751,24						46.878,11
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	203.444,51			20,00 % 40.688,90	20,00 % 40.688,90	30,00 % 61.033,36	30,00 % 61.033,36	10,00 % 20.344,51		203.444,51
4	PAVIMENTAÇÃO	371.304,55				30,00 % 111.391,37	30,00 % 111.391,37	20,00 % 67.788,19	50,00 % 186.424,81	30,00 % 111.391,37	371.304,55
5	ACESSIBILIDADE	78.940,94					20,00 % 15.788,19	20,00 % 15.788,19	30,00 % 23.682,28	50,00 % 39.470,47	78.940,94
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	123.459,20					24.691,84	37.037,76	61.729,60	100,00 %	123.459,20
7	DIVERSOS	58.511,53								58.511,53	58.511,53
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	218.736,68				20,00 % 43.747,34	30,00 % 65.621,00	30,00 % 65.621,00	20,00 % 43.747,34	40,00 % 89.318,68	218.736,68
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSORIOS	24.005,81						4.801,16	9.602,32	9.602,33	24.005,81
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	317.556,45	4,28 % 13.591,42	7,04 % 22.355,97	8,52 % 27.055,81	15,13 % 48.046,23	18,39 % 58.398,63	21,88 % 69.481,35	12,99 % 40.964,78	11,96 % 37.662,20	317.556,45
		1.612.120,05	69.063,91	102.571,85	319.852,48	563.726,38	860.470,73	1.212.979,00	1.420.932,31	1.612.120,05	1.612.120,05

Rua Eng Eduardo Almeida Filho, 206 - Parreiro - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (85) 3072-6666.
 C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
 E-mail: cccc@borgscarneiro.com.br

Cartão de Assinatura
 ASSOCIADO DA SOCIEDADE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 028.098.927-33

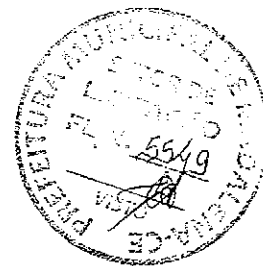
Página: 1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
LOCAL:	MADALENA-CE	FORTE	VERSAO	ROP	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	2,18
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65



BDI = 24,53%

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

~~Danillo G. Sôcio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRECAGE Nº 08/028.222.752.10/07~~

[Handwritten marks and signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

Luciano Escócio de Souza
 OAB Nº 10.111/CE
 CRECI Nº 027381/07