

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA

B R I L H A N T E

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021-TP.

DATA: 17 DE JUNHO DE 2021 ÀS 9h

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA

CNPJ: 06.974.509/0001-11



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 17 de junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de **Russas-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da Tomada de Preço Nº 005/2021-TP, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, pelo preço global de R\$ 876.235,66 (Oitocentos e setenta e seis mil, duzentos e trinta cinco reais e sessenta e seis centavos) com prazo de execução de 03 (três meses).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





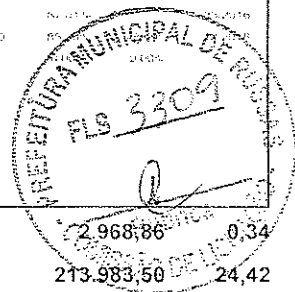
RESUMO DO ORÇAMENTO

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA


DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
10/06/2021				
FUNTE		BDI: 25,8%		
MUNICÍPIO	624 - COM DESONERACAO			
SINAPI	2618 - COM DESONERACAO			
	COMPOSICOES PROPRIAS			

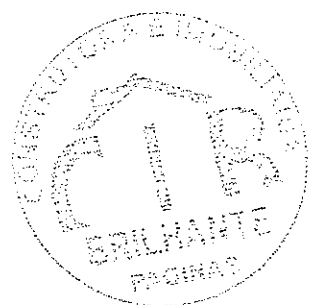


1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2.968,86	0,34
2	RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS	213.983,50	24,42
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	206.336,81	23,55
2.2	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	2.345,23	0,27
2.3	TRANSITO E SEGURANÇA	4.844,47	0,55
2.4	PINTURA	456,99	0,05
3	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA	77.001,55	8,79
3.1	PAVIMENTO	75.234,64	8,59
3.2	SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA	1.766,91	0,20
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	149.493,98	17,06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.819,73	1,35
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERIMETRO DA LAGOA	132.866,92	15,16
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA	4.807,33	0,55
5	CERCAMENTO DA LAGOA	221.632,16	25,29
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.677,07	0,31
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.616,15	2,92
5.3	GUARDA-CORPO	193.003,56	22,03
5.4	PINTURA	335,38	0,04
6	PIER	7.499,91	0,86
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.103,80	0,58
6.2	PISO	901,80	0,10
6.3	GUARDA CORPO	1.390,76	0,16
6.4	PINTURA	103,55	0,01
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.171,00	2,87
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.484,70	20,37
VALOR BDI TOTAL:		178.484,70	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		697.750,96	
VALOR TOTAL:		876.235,66	


 CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor




 CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





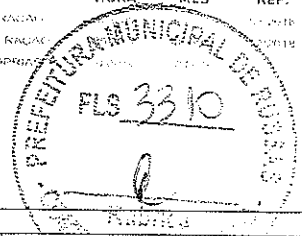
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAICARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCEAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA

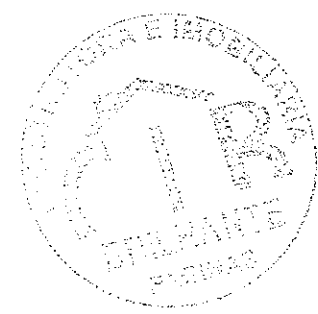
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAICARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCEAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA

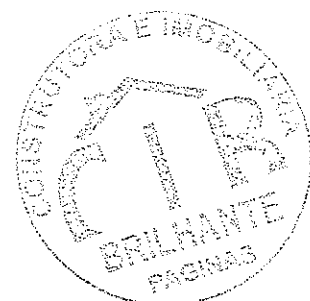
DATA	10/05/2021	BDI	25,58%	REF.	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
SEINFRA	004 - LUMIN. DE SINALIZAÇÃO				
SINAPI	206 - LUM. DE SINALIZAÇÃO				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					2.968,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	91,10	546,60
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	403,71	2.422,26
2		RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS					213.983,50
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					206.336,81
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.397,90	0,49	3.624,97
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.397,90	1,09	8.063,71
2.1.3	95997	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	SINAPI	M3	47,20	547,22	25.828,78
2.1.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	SINAPI	M3	221,94	589,23	130.773,71
2.1.5	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ACIMA DE 30 KM (UNIDADE 1XKM) AF 04/2016	SINAPI	1XKM	104.637,52	0,34	35.576,16
2.1.6	C3375	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	648,00	3,81	2.468,88
2.2		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					2.345,23
2.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	96,67	96,67
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	117,26	3,24	379,92
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	207,81	1.460,90
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,03	58,00	407,74
2.3		TRANSITO E SEGURANÇA					4.844,47
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	262,10	12,29	3.221,21
2.3.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	57,75	14,56	840,84
2.3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	425,23	782,42
2.4		PINTURA					456,99
2.4.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	225,12	2,03	456,99
3		RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA					77.001,55
3.1		PAVIMENTO					75.234,64
3.1.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	2.592,51	29,02	75.234,64
3.2		SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA					1.766,91
3.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	90,44	12,29	1.111,51
3.2.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	14,64	14,56	213,16
3.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,04	425,23	442,24



4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						149.493,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3311 1.819,73
4.1.1	C1001	RETRIRADA DE POSTES		UND	54,00	67,93	3.668,22
4.1.2	C2942	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	405,85	3,24	1.314,95
4.1.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	405,85	15,44	6.266,32
4.1.4	C2207	RETRIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,50	23,72	1.841,14
4.1.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	49,50	7,80	386,10
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA						132.866,92
4.2.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	33,00	801,10	26.436,30
4.2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	21,00	543,25	13.508,25
4.2.3	00842977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COR E TADO CAIXA)	SINAPI	UN	87,00	623,25	54.222,75
4.2.4	C1029	CAIXA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	54,00	32,33	1.745,82
4.2.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.613,51	2,69	15.100,34
4.2.6	73/98/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVISADO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	1.520,77	14,37	21.853,46
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA						4.807,33
4.3.1	9/607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	31,00	63,90	1.980,90
4.3.2	9/891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	90,37	90,37
4.3.3	73/98/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVISADO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	8,40	14,37	120,71
4.3.4	C1196	ELT TRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	146,60	7,60	1.114,16
4.3.5	C0855	CONDUTETE DE PVC DE 1" TIPO C - ELL - LR	SEINFRA	UN	32,00	15,59	498,88
4.3.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	93,00	2,88	267,84
4.3.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	439,80	1,67	734,47
5	CERCAMENTO DA LAGOA						221.632,16
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.677,07
5.1.1	96527	DESCARREGAMENTO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	SINAPI	M3	48,14	55,61	2.677,07
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25.616,15
5.2.1	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	63,73	88,25	5.624,17
5.2.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1.221,21	4,97	6.069,41
5.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7,3 (CIMENTO/ AREIA/ MÍDIA/ BRITA 1) PRÉ-PARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	48,14	192,96	9.289,09
5.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	48,14	96,25	4.633,48
5.3	GUARDA-CORPO						193.003,56
5.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1.016,67	177,67	180.631,76
5.3.2	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO DE MADEIRA		M	124,54	99,34	12.311,86
5.4	PINTURA						335,38
5.4.1	74065/001	PINTURA L.S.MA 11 FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAS, SOBRE FUNDIDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	27,40	12,24	335,38



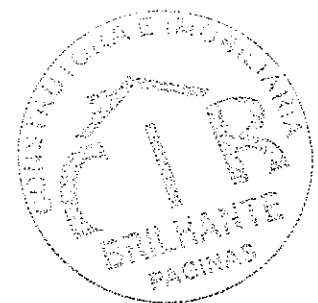
0	PIER							7.499,91
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.103,80
6.1.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018	SINAPI	M	32,00	55,80	1.785,60	
6.1.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SINIFRA	M2	37,60	88,25	3.318,20	
6.2	PISO							901,80
6.2.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	22,50	40,08	901,80	
6.3	GUARDA CORPO							1.390,76
6.3.1	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO DE MADEIRA		M	14,00	99,34	1.390,76	
6.4	PINTURA							103,55
6.4.1	74065/001	PINTURA EMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DE MAOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	8,46	12,24	103,55	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							25.171,00
7.1	PRÓPRIA	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	251,71	25.171,00	
VALOR BDI TOTAL:							178.484,70	
VALOR ORÇAMENTO:							697.750,96	
VALOR TOTAL:							876.235,66	

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



C



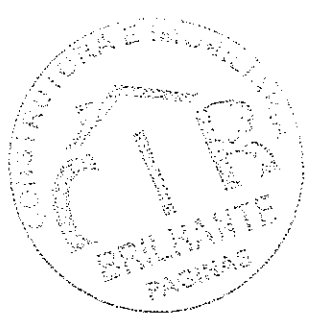


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2.968,86	50,00%	1.484,43	20,00%	2.968,86
2	RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS	213.983,50	40,00%	85.593,40	42,796,70	213.983,50
3	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA	77.001,55	40,00%	30.800,62	15.400,31	77.001,55
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	149.493,98	30,00%	44.848,19	58.797,60	149.493,98
5	CERCAMENTO DA LAGOA	221.632,16	40,00%	88.652,86	44.326,44	221.632,16
6	PAISAGISMO	7.499,91	50,00%	3.749,96	50,00%	7.499,91
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.171,00	35,00%	8.809,85	7.551,30	25.171,00
8	Benefícios e Despesas Variáveis (BDI)	178.484,70	37,28%	66.547,49	44.425,91	178.484,70
		876.235,68	326.736,84	331.450,67	218.048,21	876.235,68

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Savio Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAICARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAICARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

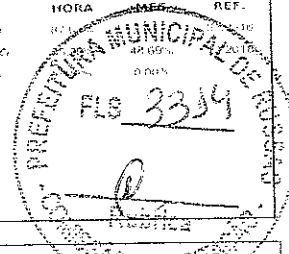
MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARA

DATA: 10/06/2018 BDI: 20,58%

VERSIÃO: 01 HORA: 04:00 REF: 01

SINAPI: 2018 - COM DESPESAS PROPRIAS

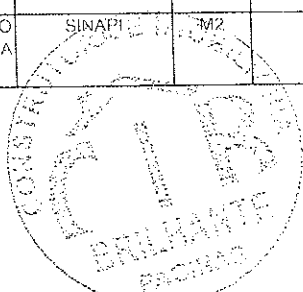


1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

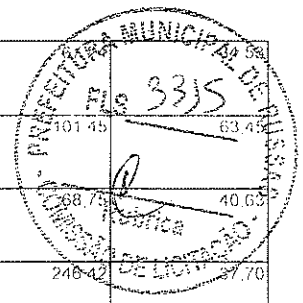
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,95	21,37
11150	TSMATTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,52	8,52
15691	PONTALHE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,50	47,25
15795	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,67	1,00
TOTAL MATERIAL:						78,14
VALOR:						91,10

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001455	TRINCO / FERRO FIO REDONDO, DE SOBREPOR 8" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	SINAPI	UN	0,06620000	5,42	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03118	ALVENARIA EMBASAMENTO F=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	191,92	8,00
85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	5,77	29,22
91924	CAHO DE COBRE FIXEVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,14	0,77
95805	CONDUTHE DE PVC, TIPO B, PARA FLETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	12,07	1,59
95807	FLETRODUTO FIXEVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,82	0,25
10809	FLETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,31	0,57
91870	FLETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	4,99	0,85
91178	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	36,19	1,46
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU FLETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,23	0,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,61	0,10
92873	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	25,59	1,69
94859	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	338,52	22,39
95740	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	7,53	0,07
95741	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	12,56	18,97
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	50,15	3,31
99415	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	79,92	64,11



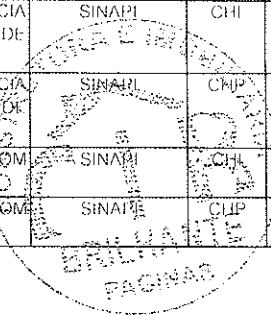
93441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000		
93442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02550000		
93442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000		
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	246,42	37,70
93995	RI A TERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	21,94	0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO F - 6 MM COM RI COBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAMINHÃO AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	31,69	54,46
94245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VEICULAR AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	10,97	18,85
TOTAL SERVIÇO:						403,36
VALOR:						403,71



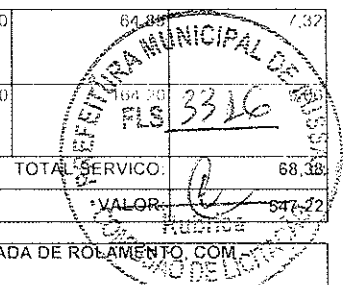
2.1.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03447	SERVINT	SINAPI	H	0,07500000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
VALOR:					0,49

2.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47
TOTAL MATERIAL:					0,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93382	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, 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	0,00180000	125,06
93516	SERVINT, COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,15
93516	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA METÁLICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	22,59
93516	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA METÁLICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	74,62
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					1,09

2.1.3. 7992 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXC. SEM TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
934994	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 3,0 CM, AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	M3	2,55480000	187,43
TOTAL MATERIAL:					478,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,05520000	124,27
93516	SERVINT, COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34530000	10,72
93482	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,29470000	35,42
93482	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04160000	96,46
95032	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08830000	33,36
95032	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07990000	97,87
93516	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA METÁLICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,11130000	20,55
93516	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA METÁLICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,05690000	57,44



5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 L/11 - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.11290000	64,85	1,32
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 L/11 - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.05520000	164,30	12,69
					TOTAL SERVIÇO:	68,38
					VALOR:	577,22



2.1.4. 55990 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - ARBUSTO POSTO USINA	SINAPI	T	2.55480000	193,48	494,30
						TOTAL MATERIAL:
						494,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.07730000	124,27	9,60
98314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.88340000	10,72	20,19
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.41260000	35,42	14,61
96465	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.05820000	96,48	5,61
34497	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHI	0.12360000	33,36	4,12
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHP	0.11180000	97,87	10,94
98155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.17850000	20,55	3,66
98157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.05690000	57,44	3,26
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 L/11 - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.15810000	64,85	10,25
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 L/11 - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.07730000	164,20	12,69
						TOTAL SERVIÇO:
						94,93
						VALOR:
						589,23

2.1.5. 53599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016 (TXKM)

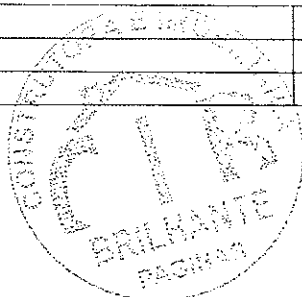
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53599	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00053000	30,01	0,01
53599	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00212000	158,20	0,33
						TOTAL SERVIÇO:
						0,34
						VALOR:
						0,34

2.1.6. 03375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24,56	0,00
10008	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.02500000	152,27	3,81
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						3,81
						VALOR:
						3,81

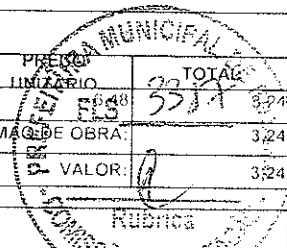
2.2.3. 01043 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PLENEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	9,56	12,43
0192	SERVIL	SEINFRA	H	13.00000000	6,48	84,24
						TOTAL MAO DE OBRA:
						96,67
						VALOR:
						96,67



2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D242	SERVINTE	SEINFRA	H	0.50000000	6.48	3.24
TOTAL MAO DE OBRA:						3.24
VALOR:						3.24



2.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D243	SERVINTE	SEINFRA	H	10.00000000	6.48	64.80
TOTAL MAO DE OBRA:						64.80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D209	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	32.08	25.11
D244	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	39.76	38.40
D245	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.36	79.20
TOTAL MATERIAL:						143.01
VALOR:						207.81

2.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D251	PLANEJADO	SEINFRA	H	2.00000000	9.56	19.12
D252	SERVINTE	SEINFRA	H	6.00000000	6.48	38.88
TOTAL MAO DE OBRA:						58.00
VALOR:						58.00

2.3.1. C3229 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D383	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	14.88	0.00
D384	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	48.66	0.35
D385	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	25.31	0.04
D386	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	97.02	0.55
D387	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	11.89	0.02
D388	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	44.33	0.25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D383	SERVINTE	SEINFRA	H	0.05714286	6.48	0.37
D387	TÉCNICO PRE-MARCADOR	SEINFRA	H	0.00714286	18.59	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:						0.50

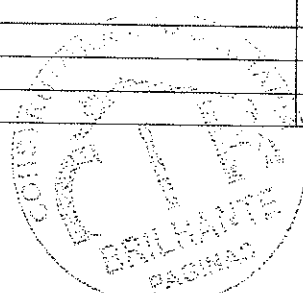
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D389	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	3.20	1.76
D390	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0.04000000	2.68	0.11
D391	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.60000000	14.51	8.71
TOTAL MATERIAL:						10.58
VALOR:						12.29

2.3.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D383	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.01333333	14.88	0.20
D384	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	48.66	0.43
D385	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.01555556	25.31	0.39
D386	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.00666667	97.02	0.65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D383	SERVINTE	SEINFRA	H	0.17777778	6.48	1.15
TOTAL MAO DE OBRA:						1.15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D389	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	3.20	1.76
D390	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0.04000000	2.68	0.11
D391	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.68000000	14.51	9.87
TOTAL MATERIAL:						11.74
VALOR:						14.56



2.3.3.0353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,70	14,13
0562	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP)	SEINFRA	H	0,10000000	66,00	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,80	0,98
0593	SERVANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
0502	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
0503	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	344,78	344,78
0504	PONTALETE FIBROGLITE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,32	39,96
0505	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						392,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0558	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	186,20	3,35
TOTAL SERVICOS:						3,35
VALOR:						425,23

2.4.1.02693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

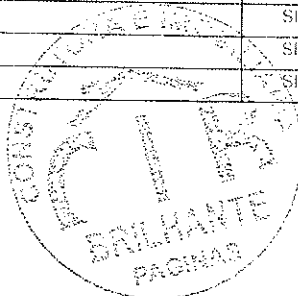
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05107	CAIACÃO COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,56	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,13	1,81
05316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,15	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,87
VALOR:						2,03

3.1.1.03445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
0593	SERVANTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,48	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						19,38
VALOR:						29,02

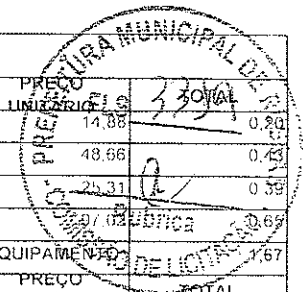
3.2.1.020 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0563	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,88	0,00
0564	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00714286	48,66	0,35
0565	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,31	0,04
0567	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHIP)	SEINFRA	H	0,00571429	97,02	0,55
0568	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	11,89	0,02
0569	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHIP)	SEINFRA	H	0,00571429	44,33	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591	SERVANTE	SEINFRA	H	0,05714286	6,48	0,37
0597	TECNICO P/RI MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	19,59	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	MICRO FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,20	1,76
0503	SERVANTE (FOURNO)	SEINFRA	I	0,04000000	2,68	0,11
0504	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	I	0,60000000	14,51	8,71
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR:						12,29



3.2.2 - 01235 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.01333333	14,86	0,20
0584	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	48,66	0,43
0585	MÁQUINA P/PRINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.01555556	25,31	0,39
0586	MÁQUINA P/PRINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.00666667	10,02	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0587	SERVENIT	SEINFRA	H	0.17777778	6,48	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	3,20	1,76
0589	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0.04000000	2,68	0,11
0590	RESINA REFLETIVASINA ACRILICA	SEINFRA	L	0.68000000	14,51	9,87
TOTAL MATERIAL:						11,74
VALOR:						14,56



3.2.3 - 03363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	16,70	15,03
0592	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	66,00	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0593	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,56	0,96
0594	SERVENIT	SEINFRA	H	1.00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0595	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,34	0,68
0596	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	6,60	1,80
0597	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	344,78	344,78
0598	PONTAL DE FIBROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	13,32	39,96
0599	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						392,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CONCRETO PAVIM. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SETRANSP)	SEINFRA	M3	0.01800000	186,20	3,35
TOTAL SERVICOS:						3,35
VALOR:						425,23

4.1.1 - 01891 - RETIRADA DE POSTES (UND)

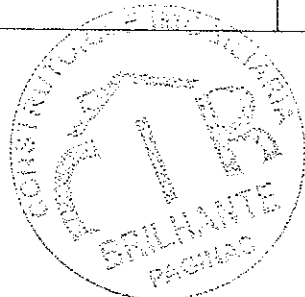
VALOR:	67,93
--------	-------

4.1.2 - 02542 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	SERVENIT	SEINFRA	H	0.50000000	6,48	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
VALOR:						3,24

4.1.3 - 02831 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

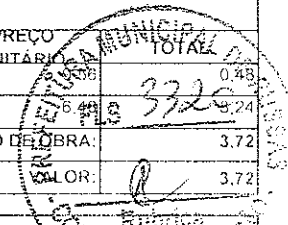
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0602	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,56	9,56
0603	SERVENIT	SEINFRA	H	0.50000000	6,48	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0604	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.06000000	35,50	2,13
0605	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.42000000	0,36	0,51
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						15,44



(Handwritten mark)

4.1.4 - 01267 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PI DIRRETO	SEINFRA	H	0.05000000	0,88	0,88
0043	SERVINTI	SEINFRA	H	0.50000000	6,48	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
					VALOR:	3,72



4.1.5 - 02927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PI DIRRETO	SEINFRA	H	0.45000000	9,56	4,30
0043	SERVINTI	SEINFRA	H	0.45000000	6,48	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	35,50	0,07
0001	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,36	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100000	708,05	0,71
					TOTAL SERVICIO:	0,21
					VALOR:	7,80

4.2.1 - 01625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	9,56	3,35
0043	SERVINTI	SEINFRA	H	32.00000000	6,48	207,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16800000	32,68	5,49
0000	BRITA	SEINFRA	M3	0.21100000	39,76	8,39
0000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20.50000000	0,86	17,63
0001	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0,36	19,08
0001	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	4,02	16,08
0000	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m. MOD LP-531 B/100 GJ TAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	448,37	448,37
0000	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" TAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	75,35	75,35
					TOTAL MATERIAL:	590,39
					VALOR:	801,10

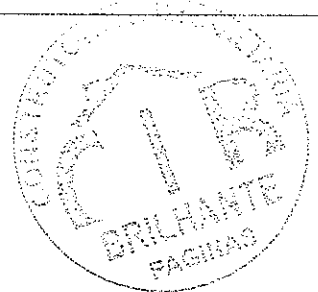
4.2.2 - 03626 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	9,56	3,35
0043	SERVINTI	SEINFRA	H	32.00000000	6,48	207,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16800000	32,68	5,49
0000	BRITA	SEINFRA	M3	0.21100000	39,76	8,39
0000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16.00000000	0,86	13,76
0001	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0,36	19,08
0001	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	4,02	16,08
0000	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD LP 588 B/140 GJ TAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	294,39	294,39
0000	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" TAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	75,35	75,35
					TOTAL MATERIAL:	432,54
					VALOR:	643,25

4.2.3 - 00842577 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	623,25
--------	--------



4.2.4. 01025 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,59	10,87
0215	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,56	7,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	32,33

4.2.5. 01978 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000091	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,80
000112	FITA ISOLANTE ADISIWA ANTI-CHAMA USO ATÉ: 750 V, 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,91	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,82
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,62	0,38
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,29	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	0,87
					VALOR:	2,69

4.2.6. 01750/001 - DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCLINAÇÕES (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,62	4,81
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,29	6,14
					TOTAL SERVIÇO:	10,95
					VALOR:	14,37

4.3.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

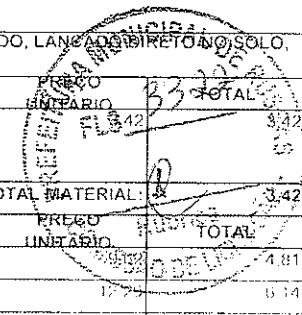
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LÂMPADA LED 6 W BIVÔLTI BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	14,90	29,80
00000000	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADÉ, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	25,11	25,11
					TOTAL MATERIAL:	54,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,62	2,21
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	12,29	6,78
					TOTAL SERVIÇO:	8,99
					VALOR:	63,90

4.3.2. 07891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 W AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,02	11,05
					TOTAL MATERIAL:	11,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	219,45	5,72
000000	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO / AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	20,81	0,14
000000	CASTRO DE ZARFA COM PREPARO DE FUNDO E ARGURA MENOR QUE 5 CM COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_05/2016	SINAPI	M3	0,04900000	117,76	5,77
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,17	20,06
000000	REBARTE ANGULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.291,76	32,55
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,15	15,08
					TOTAL SERVIÇO:	79,32
					VALOR:	90,37

4.3.3 21798/901 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000141	111 TRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,81	4,41
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,75	8,88
TOTAL SERVICIO:						10,95
VALOR:						14,37



4.3.4 01195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
00012	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SINIFRA	M	1,10000000	2,27	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR:						7,60

4.3.5 00855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,40000000	7,43	2,97
00012	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,40000000	9,56	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SINIFRA	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR:						15,59

4.3.6 00485 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

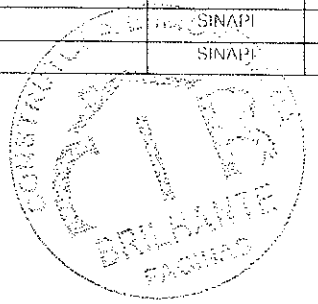
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SINIFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						2,88

4.3.7 00541 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000112	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,85	1,01
000112	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,91	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,03
SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,62	0,28
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,29	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,64
VALOR:						1,67

5.1 1.96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	OPERARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	12,17	17,75
00014	SERVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	9,15	37,86
TOTAL SERVICIO:						55,61
VALOR:						55,61



5.2.1. 04158 - FORMA METÁLICA PI PILAR (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0419	MAQUINA DE SOWDA (CHIP)	SEINFRA	H	0,85000000	13,87	11,55
0419	APARELHO OXIACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,56	1,53
0410	SERVINTE	SEINFRA	H	0,24000000	6,24	1,56
0410	RECIPIENTE	SEINFRA	H	1,03000000	9,56	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00000000	26,80	0,00
0410	CANOTINHA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	4,61	30,89
0410	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	9,75000000	2,78	27,11
0410	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	11,72	3,31
0410	OXIGENIO	SEINFRA	M3	0,36700000	5,87	2,15
0410	SEMPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	8,44	0,08
TOTAL MATERIAL:						63,54
VALOR:						88,25

5.2.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	ACAO CA 50, 8.0 MM, VERTICALIAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,21	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	APRESENTAR ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,45	0,03
92793	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	12,11	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						4,97

5.2.3. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	25,92	20,34
94984	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	322,98000000	0,34	109,81
94984	BRITA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO DIREITA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,58700000	35,50	20,83
TOTAL MATERIAL:						150,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRI-GADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,20	0,15
94984	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRI-GADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHIP	0,83000000	0,84	0,69
94984	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,25	18,00
94984	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,15	23,14
TOTAL SERVICOS:						41,98
VALOR:						192,96

5.2.4. 92373 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

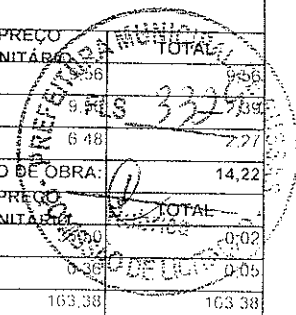
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92373	OPERÁRIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,11	22,35
92373	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,11	22,46
92373	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,15	50,67
92373	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,20	0,23
92373	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHIP	0,67200000	0,81	0,54
TOTAL SERVICOS:						96,25
VALOR:						96,25



5.3.1.1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	MONIADOR	SI INFR	H	1.00000000	9,56	9,56
0111	PIREIRO	SI INFR	H	0,25000000	9,48	2,37
0112	SERVITE	SI INFR	H	0,35000000	6,48	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARIA GROSSA	SI INFR	M3	0,00050000	2,00	0,02
0114	CIMENTO PORTLAND	SI INFR	KG	0,15000000	0,36	0,05
0115	TUBO AÇO INOX	SI INFR	M	1,00000000	163,38	163,38
TOTAL MATERIAL:						163,45
VALOR:						177,67



5.3.2. COMPOSIÇÃO - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

VALOR: 99,34

5.4.1.74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	26,14	1,46
00000000	FAIXA EM TOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,23	0,09
00000000	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,37	0,37
00000000	PINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	14,19	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,13	4,85
00000000	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,15	3,20
TOTAL SERVICIO:						8,05
VALOR:						12,24

6.1.1.99230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2016 (M)

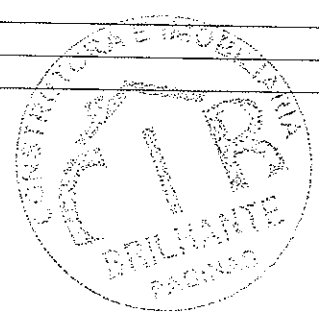
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	187,12	16,09
00000000	GRUPO E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ENTULHAS DIVERSAS EXCETO FAIXAS AF 12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	3,96	11,15
00000000	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	12,17	15,06
00000000	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	9,15	13,50
TOTAL SERVICIO:						55,80
VALOR:						55,80

6.1.2.0158 - FORMA METALICA PI PILAR (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	MAQUINA DE SOLDAR (CHP)	SI INFR	H	0,85000000	13,82	11,75
00000000	TRAFEGUO OXIACETILENO	SI INFR	H	0,18000000	0,12	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,77

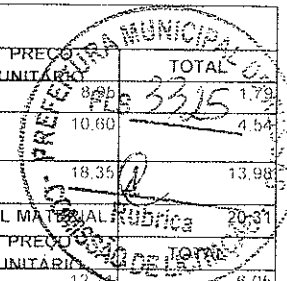
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	MONIADOR	SI INFR	H	0,16000000	9,56	1,53
0111	SERVITE	SI INFR	H	0,24000000	6,48	1,56
0115	SOLDADOR	SI INFR	H	1,03000000	9,56	9,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	ACEITE LUBRIFICANTE	SI INFR	KG	0,00000000	26,89	0,00
0117	CANOTONERA METALICA DE 4" X 4" X 3/8"	SI INFR	KG	6,70000000	4,61	30,89
0118	CHAPA DE AÇO 10 MM	SI INFR	KG	9,75000000	2,78	27,11
0119	PERFIS	SI INFR	KG	0,28200000	11,72	3,31
0120	OXIGENIO	SI INFR	M3	0,36700000	5,87	2,15
0121	SOPORTE	SI INFR	L	0,01000000	8,44	0,08
TOTAL MATERIAL:						63,54
VALOR:						88,25



6.2.1 74219/001 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209361	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000		1,79
0209362	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,42850000	10,60	4,54
0209363	PERGO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,76190000	18,35	13,98
TOTAL MATERIAL:						20,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05002	CARPINTI RO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,10	6,05
05003	SERVI NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,15	13,72
TOTAL SERVIÇO:						19,77
VALOR:						40,08



6.3.1 COMPOSIÇÃO - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

VALOR:	99,34
--------	-------

6.4.1 74055/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209364	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	26,14	1,46
0209365	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,23	0,09
0209366	SOLOVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,37	0,37
0209367	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	14,19	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05002	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,13	4,85
05003	SERVI NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,15	3,20
TOTAL SERVIÇO:						8,05
VALOR:						12,24

7.1. PRÓPRIA - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	251,71
--------	--------

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp Técnico Crea Ce 40179D

R





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARA

DATA: 10/06/2021

FONTE: SENARA

VERSÃO: 001 - 1ª EDIÇÃO DE GERAÇÃO

SINAFI: 2018 - 1ª EDIÇÃO DE GERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SI SI	0,00	0,00
A3	SI NAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	I-GIS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,17	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

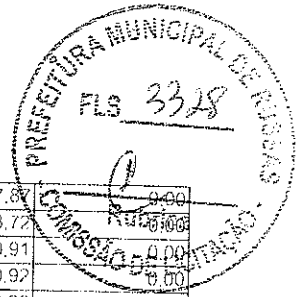
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SI SI	0,00	0,00
A3	SI NAI	1,50	0,00
A4	INCRA	1,00	0,00
A5	SEBRAE	0,20	0,00
A6	Salário Educação	0,60	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	0,00
A8	I-GIS	3,00	0,00
A9	SECONCI	8,00	0,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	0,00





B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Fenados	17,87	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	3,72	0,00
B4	3º Salário	0,91	0,00
B5	Licença Paternidade	10,92	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,00
B10	Salário Maternidade	10,42	0,00
		0,03	0,00
	TOTAL	46,45	0,00

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	0,00
C5	Indenização Adicional	4,84	0,00
		0,53	0,00
	TOTAL	15,43	0,00

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,80	0,00
		0,53	0,00
	TOTAL	8,33	0,00

E		GRUPO E	
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares		
		0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

Horista = 87,01%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D + E

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp Técnico Crea Ce 40179D

