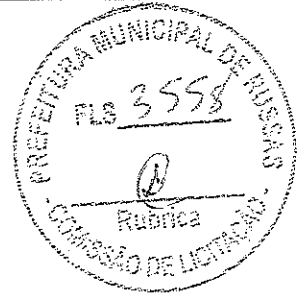


CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Morada Nova - CE, 17 de junho de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Russas
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP



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/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP**, pelo preço global de **R\$ 752.237,72 (Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos)**.

O prazo de vigência do contrato sera 31 de dezembro de 2021, a contar da assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de **90 (noventa dias) dias**.

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 Estenio Saraiva Maia, Carteira de Identidade n° 2007465605-2 expedida em 23/02/2010, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

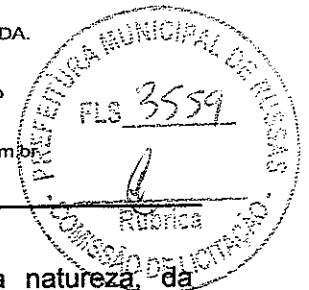
Declaração de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

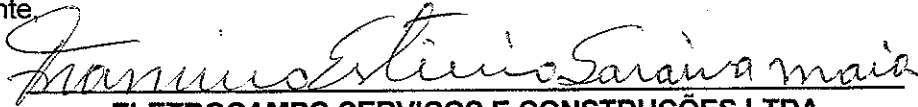
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25) / (CREA-CE n° 6247)

Representante Legal / Engenheiro Eletricista

João Moreira de Andrade

Crea CE-2417/D

RNP: 0602130441

Engenheiro Civil





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58% ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
ORGANIZANDO								
01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
01.01			CANTEIRO DE OBRAS					
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	107,75	135,31	811,86
01.01.02	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	478,02	600,30	3.601,80
						SUB TOTAL 01		4.413,66
02			RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS					
02.01			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
02.01.03	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.397,90	0,57	0,72	5.326,49
02.01.04	SINAPI	72843	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	7.397,90	1,31	1,65	12.206,54
02.01.05	SINAPI	95982	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). BINDER. COM ESPESSURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	47,20	517,80	650,25	30.691,80
02.01.06	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAMADA DE ROLAMENTO. COM ESPESSURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	221,94	557,55	700,17	155.395,73
02.01.07	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	104.637,52	0,33	0,41	42.901,38
02.01.08	SEINFRA	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	648,00	3,60	4,52	2.928,96
02.02			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					
02.02.01	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	114,30	143,54	143,54
02.02.02	SEINFRA	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	117,26	3,83	4,81	564,02
02.02.03	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	7,03	243,78	306,14	2.152,16
02.02.04	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,03	68,59	86,98	605,56

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2017D

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esteno Saraiva Maia
 Responsável

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG. : 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletricampo@gmail.com / eletricampo@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE
 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-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP
 FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I. 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
02.03			TRANSITO E SEGURANÇA					
02.03.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	262,10	14,51	18,22	4.775,46
02.03.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	57,75	17,20	21,60	1.247,40
02.03.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	502,82	631,44	1.161,85
02.04			PINTURA					
02.04.01	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	225,12	2,42	3,04	684,36
						SUB TOTAL 02		260.785,25
03			RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA					
03.01			PAVIMENTO					
03.01.01	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2.592,51	28,62	35,94	93.174,81
03.02			SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA					
03.02.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	90,44	14,51	18,22	1.647,82
03.02.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	14,64	17,20	21,60	316,22
03.02.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,04	502,82	631,44	636,70
						SUB TOTAL 03		95.795,55
04			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.01.01	SEINFRA	CP0001	RETIRADA DE POSTES	UN	54,00	57,01	71,59	3.865,86
04.01.02	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	3,83	4,81	1.952,14
04.01.03	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	18,25	22,92	9.302,08
04.01.04	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,50	4,40	5,53	273,74
04.01.05	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	49,50	9,21	11,57	572,72
04.02			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA					
04.02.01	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	33,00	946,87	1.189,08	39.239,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 COPIA
 2567
 39.239,64

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelino Saraiva Maia
 Responsável

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - C.G.: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletricampo@gmail.com / eletricampo@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

ELETRICAMPO
SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58% ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SI BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (25,58%) (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (25,58%) (R\$)
04.02.02	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	21,00	760,20	954,66	20.047,86
04.02.03	SINAPI	42977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA - INSUMO)	UN	87,00	707,54	888,53	77.302,11
04.02.04	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	UN	54,00	38,25	48,03	2.593,62
04.02.05	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.613,51	3,19	4,01	22.510,18
04.02.06	SINAPI	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO. LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	1.520,77	16,94	21,27	32.346,78
04.03			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA					
04.03.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	31,00	75,57	94,90	2.941,90
04.03.02	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	1,00	107,17	134,58	134,58
04.03.03	SINAPI	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO. LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	8,40	16,94	21,27	178,67
04.03.04	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	146,60	8,98	11,28	1.653,65
04.03.05	SEINFRA	C0855	CONDUTETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	18,43	23,14	740,48
04.03.06	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 1"	UN	93,00	3,41	4,28	398,04
04.03.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	439,80	1,98	2,49	1.095,10
			SUB TOTAL 04					217.149,15
05			MOVIMENTO DE TERRA					
05.01			CERCAMENTO DA LAGOA					

3562
PÚBLICA MUNICIPAL DE RUSSAS
REPUBLICA DE FRANCIA
ELETROCAMPO SECV E CONSTRUCOES LTDA
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 204720
Francisco Estanilo Satriava Maia
Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SI BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,58%) (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (25,58%) (R\$)
05.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	48,14	66,01	82,90	3.990,81
05.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
05.02.01	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	63,73	104,29	130,97	8.346,72
05.02.04	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.221,21	5,88	7,38	9.012,53
05.02.05	SINAPI	94984	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	48,14	227,68	285,92	13.764,19
05.02.06	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	48,14	114,28	143,51	6.908,57
05.03			GUARDA-CORPO					
05.03.01	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1.016,67	59,83	75,13	76.382,42
05.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	124,54	83,38	104,71	13.040,58
05.04			PINTURA					
05.04.02	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAO.S. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	27,40	14,48	18,18	498,13
06			PIER					
06.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
06.02.01		98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 30 CM. PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M.	M	32,00	66,06	82,96	2.654,72
06.02.04	SEINFRA	C4158	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. NÃO ARMADA. AF_03/2018	M2	37,60	104,29	130,97	4.924,47
06.03			PISO					
06.03.01	SINAPI	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	22,50	47,47	59,61	1.341,23
06.04			GUARDA-CORPO					
						SUB TOTAL 05		131.943,95

Rubrica
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 Eng.º Civil - CREA 28170
 João Manoel de Andrade
 Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – C.E.: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fonte/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,58%) (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (25,58%) (R\$)
06.04.01	SEINFRA	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	14,00	83,38	104,71	1.466,94
06.05			PINTURA					
06.05.01	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	8,46	14,48	18,18	153,80
						SUB TOTAL 06		10.540,16
07			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
07.01			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	251,71	316,10	31.610,00
						SUB TOTAL 07		31.610,00
VALOR TOTAL COM BDI (25,58%)								762.237,72

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 752237,72 (Setecentos e Cinquenta e Trinta e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos)

Morada Nova - CE, 17 de junho de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 FRANCISCO ESTEVÃO BARAIVA MAIA
 Responsável

JOÃO MOREIRA DE ARAÚJO
 Eng.º Civil - CRECEx 20170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	META / SUB-META	DESCRIÇÃO DE META / SUB-META	VALORES TOTAIS (R\$)		PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3
			-	(%)	39,01%	31,97%	29,02%
			-	REPASSE (R\$)	268.718,76	220.256,24	199.955,07
			-	CP FIN (R\$)	24.693,30	20.239,94	18.374,41
			-	OUTROS (R\$)	-	-	-
			-	INVEST. (R\$)	293.412,06	240.496,18	218.329,48
			688.930,07	(%)	39,01%	70,98%	100,00%
			63.307,65	REPASSE (R\$)	268.718,76	488.975,00	688.930,07
				CP FIN (R\$)	24.693,30	44.933,24	63.307,65
				OUTROS (R\$)	-	-	-
			752.237,72	INVEST. (R\$)	293.412,06	533.908,24	752.237,72
1	META	URBANIZAÇÃO A LAGOA DA CALÇARA	752.237,72	ACUMULADO (%)	39,01%	70,98%	100,00%
				ACUM. INV. (R\$)	293.412,06	533.908,24	752.237,72

(Handwritten mark)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	08/03/2016		
	2	0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	24,77	25,27
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	10,08	10,08
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2	0211725 PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,91	1,79
		Sub-Total de Material				93,03
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0306930	14,28	14,72
		Total de Serviços Auxiliares				14,72
		Custo Direto Total				107,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,75
		Preço Unitário Adotado				107,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.02	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO IN		M2	30/11/2018		
	2	0211455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	6,41	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Serviços Auxiliares				
A	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,1530000	291,59	44,61
A	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417000	227,11	9,47
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	6,84	34,64
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,47	0,19
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,74	0,12
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	4,54	0,30
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	5,11	0,68
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	5,91	1,02
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,34	0,91
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	30,31	2,01
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,7192000	13,01	22,37
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	42,98	1,73
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,7192000	37,51	64,49
A	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662000	400,38	26,50
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	8,92	0,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	14,89	22,49
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	14,31	1,89
A	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	26,05	0,27
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	59,33	3,92
A	98441	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	M2	0,5136000	79,60	40,88
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	81,38	48,10
A	98445	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	M2	0,8023000	94,58	75,88
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6250000	120,08	75,05
		Total de Serviços Auxiliares				477,60
		Custo Direto Total				478,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				478,02
		Preço Unitário Adotado				478,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.03		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399650	14,28	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.04		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	30/11/2018		
	2	0241903 EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	1,74	0,87
		Sub-Total de Material				0,87
		Serviços Auxiliares				
A	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0018000	148,01	0,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064649	14,28	0,09
A	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	88,44	0,04
A	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	26,87	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				1,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,31
		Preço Unitário Adotado				1,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.05		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	M3	30/11/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0241965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. PARA BINDER. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,0375000	221,65	451,61
	Sub-Total de Material				451,61
	Serviços Auxiliares				
A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0440000	194,24	8,55
A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0901000	76,73	6,91
A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840988	17,15	15,16
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0440000	147,06	6,47
A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0637000	115,83	7,38
A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0703000	39,50	2,78
A 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0886000	24,47	2,17
A 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0458000	68,13	3,12
A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0332000	114,15	3,79
A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2351000	41,93	9,86
	Total de Serviços Auxiliares				66,19
	Custo Direto Total				517,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				517,80
	Preço Unitário Adotado				517,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
02 0241965	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	M3	30/11/2018		
2 0201518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,0357000	228,61	465,38
	Sub-Total de Material				465,38
	Serviços Auxiliares				
A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0616000	194,24	11,97
A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1259000	76,73	9,66
A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609952	17,15	21,63
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0616000	147,06	9,06
A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0890000	115,83	10,31
A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0984000	39,50	3,89
A 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1421000	24,47	3,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0453000	68,13	3,09
A	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0463000	114,15	5,29
A	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3288000	41,93	13,79
		Total de Serviços Auxiliares				92,17
		Custo Direto Total				557,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				557,55
		Preço Unitário Adotado				557,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.07		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIN	TXKM	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0021200	144,71	0,31
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005300	35,50	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.08		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	08/03/2016		
	3	0310602 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000000	21,45	-
	3	0310716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250000	143,92	3,60
		Sub-Total de Equipamento				3,60
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,60
		Preço Unitário Adotado				3,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0914800	17,31	18,89
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6815368	14,28	95,41
		Total de Serviços Auxiliares				114,30
		Custo Direto Total				114,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,30
		Preço Unitário Adotado				114,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.02		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2680843	14,28	3,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	30,65	23,85
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	47,02	45,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,40	88,00
		Sub-Total de Material				157,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0588894	14,28	86,52
		Total de Serviços Auxiliares				86,52
		Custo Direto Total				243,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,78
		Preço Unitário Adotado				243,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6792000	17,31	29,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7674895	14,28	39,52
		Total de Serviços Auxiliares				68,59
		Custo Direto Total				68,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,59
		Preço Unitário Adotado				68,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.01	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		M2	08/03/2016		
	2 0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	3,79	2,08
	2 0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	3,17	0,13
	2 0212540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	L	0,6000000	17,15	10,29
		Sub-Total de Material				12,50
	3 0310583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	11,75	-
	3 0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	24,67	0,03
	3 0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	8,22	0,01
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	51,73	0,37
	3 0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	109,49	0,62
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	46,58	0,27
		Sub-Total de Equipamento				1,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059612	19,06	0,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423158	14,28	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				0,71
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.02	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA		M2	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	3,79	2,08
	2	02I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	3,17	0,13
	2	02I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	L	0,6800000	17,15	11,56
			Sub-Total de Material				13,87
	3	03I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133000	11,75	0,16
	3	03I0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156000	24,67	0,38
	3	03I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089000	51,73	0,46
	3	03I0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067000	109,49	0,73
			Sub-Total de Equipamento				1,73
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123385	14,28	1,60
			Total de Serviços Auxiliares				1,60
			Custo Direto Total				17,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,20
			Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
02.03.03		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	08/03/2016			
	2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	15,75	47,25
	2	02I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,40	0,80
	2	02I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,71	2,13
	2	02I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	6,62	6,62
	2	02I2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	407,71	407,71
			Sub-Total de Material				464,51
	3	03I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	13,91	12,52
	3	03I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	72,25	7,23
			Sub-Total de Equipamento				19,75
			Serviços Auxiliares				
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839600	17,21	1,44
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9018983	14,28	12,88
A	C3268		CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	235,29	4,24
			Total de Serviços Auxiliares				18,56
			Custo Direto Total				502,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				502,82
			Preço Unitário Adotado				502,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
02.04.01		CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	30/11/2018			
	2	02I1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	0,66	0,20
			Sub-Total de Material				0,20
			Serviços Auxiliares				
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259400	17,25	2,17
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035263	14,28	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				2,22
			Custo Direto Total				2,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,42
			Preço Unitário Adotado				2,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.01.01		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	08/03/2016			
	2	02I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000000	0,44	22,44
			Sub-Total de Material				22,44
			Serviços Auxiliares				
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679200	17,31	2,91
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292948	14,28	3,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58% ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				28,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,62
		Preço Unitário Adotado				28,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		M2	08/03/2016		
	2 02 2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	3,79	2,08
	2 02 2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	3,17	0,13
	2 02 2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6000000	17,15	10,29
		Sub-Total de Material				12,50
	3 03 0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	11,75	-
	3 03 0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	24,67	0,03
	3 03 0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	8,22	0,01
	3 03 0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	51,73	0,37
	3 03 0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	109,49	0,62
	3 03 0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	46,58	0,27
		Sub-Total de Equipamento				1,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059612	19,06	0,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423158	14,28	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				0,71
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA		M2	08/03/2016		
	2 02 2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	3,79	2,08
	2 02 2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	3,17	0,13
	2 02 2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6800000	17,15	11,66
		Sub-Total de Material				13,87
	3 03 0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133000	11,75	0,16
	3 03 0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156000	24,67	0,38
	3 03 0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089000	51,73	0,46
	3 03 0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067000	109,49	0,73
		Sub-Total de Equipamento				1,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123385	14,28	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,20
		Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		M2	08/03/2016		
	2 02 0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	15,75	47,25
	2 02 2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,40	0,80
	2 02 2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,71	2,13
	2 02 2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	6,62	6,62
	2 02 2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	407,71	407,71
		Sub-Total de Material				464,51
	3 03 0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	13,91	12,52
	3 03 0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	72,25	7,23
		Sub-Total de Equipamento				19,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839600	17,21	1,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9018983	14,28	12,88
A	C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	235,29	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				18,56
		Custo Direto Total				502,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,82
		Preço Unitário Adotado				502,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.01	RETIRADA DE POSTES		UN	01/06/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4684968	14,40	6,75
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4651384	17,47	8,13
A	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,3000000	117,05	35,12
A	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,3000000	23,38	7,01
		Total de Serviços Auxiliares				57,01
		Custo Direto Total				57,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,01
		Preço Unitário Adotado				57,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.02	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2680843	14,28	3,83
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.03	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		M2	08/03/2016		
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0600000	46,18	2,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200000	0,40	0,57
		Sub-Total de Material				3,34
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	17,21	14,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323246	14,28	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				14,91
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.04	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		M	08/03/2016		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419800	17,31	0,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2569176	14,28	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,40
		Custo Direto Total				4,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,40
		Preço Unitário Adotado				4,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.05	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		M	08/03/2016		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	46,18	0,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,40	0,33
		Sub-Total de Material				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702672	17,31	4,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702672	14,28	3,86
	A C0838	CONCRETO PAVIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010000	254,38	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				8,79
		Custo Direto Total				9,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,21
		Preço Unitário Adotado				9,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.01	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		UN	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	30,65	5,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	47,02	9,92
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000000	1,02	20,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,40	21,20
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000000	4,75	19,00
	2 0216694	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000000	530,21	530,21
	2 0216695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000000	89,10	89,10
		Sub-Total de Material				695,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2938600	17,47	5,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,2441246	14,28	246,25
		Total de Serviços Auxiliares				251,38
		Custo Direto Total				946,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				946,87
		Preço Unitário Adotado				946,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.02	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		UN	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	30,65	5,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	47,02	9,92
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,02	16,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,40	21,20
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000000	4,75	19,00
	2 0216695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000000	89,10	89,10
	2 0216696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000000	348,13	348,13
		Sub-Total de Material				508,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2938600	17,47	5,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FORNE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,2441246	14,28	246,25
		Total de Serviços Auxiliares				251,38
		Custo Direto Total				760,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				760,20
		Preço Unitário Adotado				760,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.03		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	UN	01/06/2021		
	2	0242977 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	707,54	707,54
		Sub-Total de Material				707,54
		Custo Direto Total				707,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				707,54
		Preço Unitário Adotado				707,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.04		CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA. ATÉ 250W	UN	08/03/2016		
	2	0210503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	22,17	22,17
		Sub-Total de Material				22,17
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045156	14,40	7,27
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045156	17,47	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				16,08
		Custo Direto Total				38,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,25
		Preço Unitário Adotado				38,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.05		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2018		
	2	0200981 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	1,80	2,14
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de Material				2,17
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0319048	14,40	0,46
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0319048	17,47	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,19
		Preço Unitário Adotado				3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.06		DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO	M	30/11/2018		
	2	0202446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	4,04	4,04
		Sub-Total de Material				4,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4048551	14,40	5,83
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4049391	17,47	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			16,94
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			16,94
		Preço Unitário Adotado			16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.01		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN		30/11/2018		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,0000000	17,61	35,22
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	29,70	29,70
		Sub-Total de Material				64,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778273	14,40	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4632913	17,47	8,09
		Total de Serviços Auxiliares				10,65
		Custo Direto Total				75,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,57
		Preço Unitário Adotado				75,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.02		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO UN		30/11/2018		
	2 0200650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,8352000	1,21	13,11
		Sub-Total de Material				13,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0007000	248,50	0,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2728336	17,31	22,03
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2694752	14,28	18,13
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0261000	261,16	6,82
	A 94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0490000	144,12	7,06
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	1.581,21	39,85
		Total de Serviços Auxiliares				94,06
		Custo Direto Total				107,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,17
		Preço Unitário Adotado				107,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.03		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO M		30/11/2018		
	2 0202446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,0000000	4,04	4,04
		Sub-Total de Material				4,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4048551	14,40	5,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4049391	17,47	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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 MADEIRÁ NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FORNE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	08/03/2016		
	2 021075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,69	2,96
		Sub-Total de Material				2,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891619	14,40	2,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891619	17,47	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,02
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.05	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR		UN	08/03/2016		
	2 0210837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	10,40	10,40
		Sub-Total de Material				10,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2521319	14,40	3,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2521319	17,47	4,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				18,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,43
		Preço Unitário Adotado				18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.06	BRAÇADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 1"		UN	08/03/2016		
	2 0210273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1831168	14,40	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS		M	30/11/2018		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,01	1,20
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de Material				1,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236767	14,40	0,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236767	17,47	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,75
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.01.01		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2249764	17,31	21,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1379210	14,28	44,81
		Total de Serviços Auxiliares				66,01
		Custo Direto Total				66,01
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				66,01
		Preço Unitário Adotado				66,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.01		FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	08/03/2016		
	2 0210471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	6,7000000	5,45	36,52
	2 0210988	OXIGENIO	M3	0,3670000	6,94	2,55
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2820000	13,85	3,91
	2 0217469	ACETILENO	KG	0,0000000	31,69	-
	2 0217480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	9,7500000	3,28	31,98
	2 0217484	SEPAROL	L	0,0100000	9,98	0,10
		Sub-Total de Material				75,06
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	11,10	9,44
	3 0317459	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,1800000	0,14	0,03
		Sub-Total de Equipamento				9,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343360	17,25	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792546	14,28	2,56
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8647880	17,21	14,88
		Total de Serviços Auxiliares				19,76
		Custo Direto Total				104,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				104,29
		Preço Unitário Adotado				104,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.04		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	30/11/2018		
	2 0200033	ACÓ CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	4,98	5,53
		Sub-Total de Material				5,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017632	14,21	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188070	17,21	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.05		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7850000	30,65	24,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,40	129,19
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	41,98	24,64
		Sub-Total de Material				177,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8412426	14,28	26,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

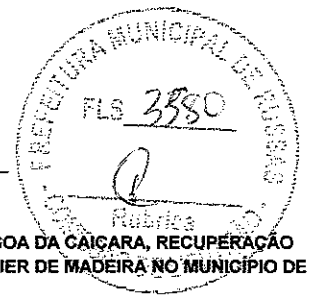
FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3433600	16,71	22,45
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,02	0,85
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,25	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				49,79
		Custo Direto Total				227,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,68
		Preço Unitário Adotado				227,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.02.06		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUT	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5499016	17,21	26,67
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5499016	17,31	26,83
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1874210	14,28	59,80
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,00	0,67
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,26	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				114,28
		Custo Direto Total				114,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,28
		Preço Unitário Adotado				114,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.03.01		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	08/03/2016		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	46,18	0,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,40	0,06
	2 0212207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000000	54,20	54,20
		Sub-Total de Material				54,28
		Serviços Auxiliares				
A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679200	17,25	2,90
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839600	17,31	1,45
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839600	14,28	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,55
		Custo Direto Total				59,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,83
		Preço Unitário Adotado				59,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.03.02		GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	01/06/2021		
	2 0204487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5500000	14,24	36,31
	2 0204496	CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4000000	5,57	18,94
	2 0205070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,2000000	11,08	2,22
		Sub-Total de Material				57,47
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8135724	14,60	11,88
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8135724	17,25	14,03
		Total de Serviços Auxiliares				25,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FORNE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			83,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			83,38
			Preço Unitário Adotado			83,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.02		PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30/11/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,27	0,11
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	11,08	0,44
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	30,91	1,73
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	16,78	2,68
		Sub-Total de Material				4,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358400	17,25	5,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610316	14,28	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.01		ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 30 CM. PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO	M	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0385852	17,31	17,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0918998	14,28	15,59
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,8890000	4,58	13,23
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0860000	223,96	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				66,06
		Custo Direto Total				66,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,06
		Preço Unitário Adotado				66,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.04		FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	08/03/2016		
	2 0210471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	6,7000000	5,45	36,52
	2 0210988	OXIGÊNIO	M3	0,3670000	6,94	2,55
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2820000	13,85	3,91
	2 0217469	ACETILENO	KG	0,0000000	31,69	-
	2 0217480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	9,7500000	3,28	31,98
	2 0217484	SEPAROL	L	0,0100000	9,98	0,10
		Sub-Total de Material				75,06
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	11,10	9,44
	3 0317459	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,1800000	0,14	0,03
		Sub-Total de Equipamento				9,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343360	17,25	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792546	14,28	2,56
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8647880	17,21	14,88
		Total de Serviços Auxiliares				19,76
		Custo Direto Total				104,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,29
		Preço Unitário Adotado				104,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.03.01	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	30/11/2018		
	2 0204472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7619000	21,70	16,53
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	10,58	2,12
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4285000	12,54	5,37
		Sub-Total de Material				24,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4198000	17,21	7,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1364826	14,28	16,23
		Total de Serviços Auxiliares				23,45
		Custo Direto Total				47,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,47
		Preço Unitário Adotado				47,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.04.01	GUARDA CORPO DE MADEIRA		M	01/06/2021		
	2 0204487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5500000	14,24	36,31
	2 0204496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4000000	5,57	18,94
	2 0205070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,2000000	11,08	2,22
		Sub-Total de Material				57,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8135724	14,60	11,88
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8135724	17,25	14,03
		Total de Serviços Auxiliares				25,91
		Custo Direto Total				83,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,38
		Preço Unitário Adotado				83,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.05.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	30/11/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,27	0,11
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	11,08	0,44
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	30,91	1,73
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	16,78	2,68
		Sub-Total de Material				4,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358400	17,25	5,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610316	14,28	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	04/06/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000000	2.822,53	846,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500000	12.249,75	3.062,43
	A	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8201200	5.463,88	4.481,03
			Total de Serviços Auxiliares				8.390,21
			CRONOGRAMA DA OBRA (MES)				3,00
			VALOR TOTAL				25.170,63
			VALOR TOTAL EM PERCENTUAL				251,71
			Custo Direto Total				251,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				251,71
			Preço Unitário Adotado				251,71

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,58% / ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,26	9,26
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	A 95378		H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		
	2 0200010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	9,09	0,06
	2 0202711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	119,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM).	UN	0,0000566	695,00	0,04
	2 0212815	ROTAÇÃO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,0079816	4,93	0,04
	2 0225966	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0013303	17,74	0,02
	2 0238382	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0025312	6,44	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	6,44	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	19,40	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	8,75	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	0,0000453	416,90	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	147,05	0,03
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000396	998,86	0,04
	2 0238413	LIXA DE LIXA ELETTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,0000388	716,54	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	221,56	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	627,45	0,02
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		
	2 0212892	LUVAS RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	10,32	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	55,05	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,1117708	1,28	0,14
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	194,99	0,24
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	134,77	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,0026644	34,06	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	153,41	0,17
		Sub-Total de Material				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	9,26	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73933/003		PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	30/11/2018		
	2 0239022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA. COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO. SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5952400	410,20	244,17
		Sub-Total de Material				244,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1901442	14,28	45,56
	A 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	310,28	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				47,42
		Custo Direto Total				291,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,59
		Preço Unitário Adotado				291,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	30,65	36,78
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,2300000	0,58	46,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,5400000	0,40	123,02
		Sub-Total de Material				206,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2793320	14,28	103,95
		Total de Serviços Auxiliares				103,95
		Custo Direto Total				310,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,28
		Preço Unitário Adotado				310,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83518		ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	30/11/2018		
	2 0200654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	1,83	114,38
		Sub-Total de Material				114,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9421263	17,31	50,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9421263	14,28	42,01
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	282,71	19,79
		Total de Serviços Auxiliares				112,73
		Custo Direto Total				227,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,11
		Preço Unitário Adotado				227,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
1	0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	Serviços Auxiliares				
A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				1,65
	Custo Direto Total				17,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,31
	Preço Unitário Adotado				17,31

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
1	0104750 PEDREIRO	H	0,0171000	12,24	0,21
	Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,21
	Preço Unitário Adotado				0,21

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	30/11/2018		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	30,65	37,70
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,40	142,02
	Sub-Total de Material				179,72
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2121640	14,28	102,99
	Total de Serviços Auxiliares				102,99
	Custo Direto Total				282,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				282,71
	Preço Unitário Adotado				282,71

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	30/11/2018		
2	0207345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,3300000	13,52	4,46
	Sub-Total de Material				4,46
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091480	17,25	1,88
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350617	14,28	0,50
	Total de Serviços Auxiliares				2,38
	Custo Direto Total				6,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,84
	Preço Unitário Adotado				6,84

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
1	0104783 PINTOR	H	1,0000000	12,24	12,24
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Victor de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,25
		Preço Unitário Adotado				17,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0119000	12,24	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	30/11/2018		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,57	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070526	14,25	0,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0579324	17,28	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,47
		Preço Unitário Adotado				1,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,26	9,26
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS)	H	30/11/2018		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	9,26	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2018		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	12,24	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	M	30/11/2018		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,57	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028546	14,25	0,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293860	17,28	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,55
		Custo Direto Total				0,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,74
		Preço Unitário Adotado				0,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO	M	30/11/2018		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,18	1,20
		Sub-Total de Material				1,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, REGUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1046981	14,40
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1046981	17,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,26
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,97
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				14,40
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				14,40
		Preço Unitário Adotado				14,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	9,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,24
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,97
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0301000	12,24	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	EM	30/11/2018		
	2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	1,95	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520552	14,40	0,75
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520552	17,47	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,47	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	EM	30/11/2018		
	2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	1,95	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233372	14,40	1,78
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232533	17,47	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2018		
	2	0200983 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	0,60	0,71
		Sub-Total de Material				0,74
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188910	14,40	0,27
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188910	17,47	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,60
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,57	5,57

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR-ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,74	24,74
		Total de Serviços Auxiliares				30,31
		Custo Direto Total				30,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,31
		Preço Unitário Adotado				30,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELE	UN	30/11/2018		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,28	1,28
		Sub-Total de Material				3,76
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033548	17,47	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,57
		Preço Unitário Adotado				5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM	UN	30/11/2018		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,64	6,64
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,84	5,84
		Sub-Total de Material				12,48
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3845368	14,40	5,54
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3845368	17,47	6,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				24,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,74
		Preço Unitário Adotado				24,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA OND	M2	30/11/2018		
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6310000	15,94	10,06
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	10,84	0,33
		Sub-Total de Material				10,39
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512996	14,60	0,75
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990728	17,21	1,71
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	14,96	0,07
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	14,38	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,62
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,01
		Preço Unitário Adotado				13,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018			
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	9,63	9,63
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				13,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,55
			Custo Direto Total				14,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,60
			Preço Unitário Adotado				14,60

Item	Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/11/2018		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0119000	9,63	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item	Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/11/2018		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,24	12,24
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,55
			Custo Direto Total				17,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,21
			Preço Unitário Adotado				17,21

Item	Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/11/2018		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	12,24	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item	Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 HP			CHP	30/11/2018		
			Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	16,79	14,10
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,23	0,23
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,22	0,22
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,36	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				14,96
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88z		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				16,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,79
		Preço Unitário Adotado				16,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	30/11/2018		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132000	12,24	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	3.592,83	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/11/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000144	3.592,83	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,05
			Preço Unitário Adotado			0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	3.592,83	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,46	0,36
		Sub-Total de Material				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	16,79	14,10
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,23	0,23
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				14,38
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0095462	14,28	42,98
		Total de Serviços Auxiliares				42,98
		Custo Direto Total				42,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,98
		Preço Unitário Adotado				42,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL	M2	30/11/2018		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,16	0,20
	2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,39	3,01
	2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	22,29	30,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				33,46
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234212	14,28	1,76
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074688	19,61	2,11
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	14,96	0,08
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	14,38	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				4,05
		Custo Direto Total				37,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,51
		Preço Unitário Adotado				37,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0112869	TELHADADOR	H	1,0000000	14,61	14,61
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,03
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,61
		Preço Unitário Adotado				19,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1 0112869	TELHADADOR	H	0,0093000	14,61	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2018	M2	30/11/2018		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	109,06	302,97
		Sub-Total de Material				302,97
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8462076	17,31	66,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6983429	14,28	24,25
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210000	313,52	6,58
		Total de Serviços Auxiliares				97,41
		Custo Direto Total				400,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,38
		Preço Unitário Adotado				400,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	30,65	35,25
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,40	176,60
		Sub-Total de Material				211,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1198080	14,28	101,67
		Total de Serviços Auxiliares				101,67
		Custo Direto Total				313,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,52
		Preço Unitário Adotado				313,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
952		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2014	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369388	17,31	2,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246842	14,28	0,35
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	182,95	6,20
		Total de Serviços Auxiliares				8,92
		Custo Direto Total				8,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640000	30,65	26,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,40	85,38
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	41,98	24,43
		Sub-Total de Material				136,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7715560	14,28	25,30
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1166680	16,71	18,66
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	2,95	2,04
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,02	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				46,66
		Custo Direto Total				182,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,95
		Preço Unitário Adotado				182,95

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,58% / ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

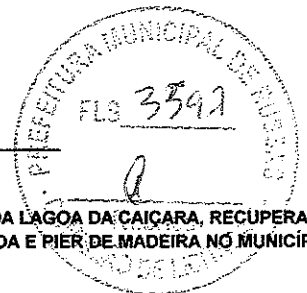
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				16,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,24	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,78	0,78
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,15	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				2,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,95
		Preço Unitário Adotado				2,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	TRH	30/11/2018		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	12.978,22	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	TRH	30/11/2018		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	12.978,22	0,19
		Sub-Total de Equipamento				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				0,19
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2018		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	12.978,22	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,46	1,15
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2282033	17,31	3,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417365	14,28	0,60
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	182,95	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				14,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,89
		Preço Unitário Adotado				14,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - F	UN	30/11/2018		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,17	0,34
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,47	6,47

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarayva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				6,81
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352559	14,40	3,39
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352559	17,47	4,11
	Total de Serviços Auxiliares				7,50
	Custo Direto Total				14,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,31
	Preço Unitário Adotado				14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8242829	14,28	26,05
	Total de Serviços Auxiliares				26,05
	Custo Direto Total				26,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,05
	Preço Unitário Adotado				26,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO	UN	30/11/2018		
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)				
2 0203799		UN	1,0000000	50,24	50,24
	Sub-Total de Material				50,24
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515478	14,40	2,18
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3954516	17,47	6,91
	Total de Serviços Auxiliares				9,09
	Custo Direto Total				59,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,33
	Preço Unitário Adotado				59,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER	M2	30/11/2018		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	33,42	14,50
2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,08	37,37
2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000	9,96	12,26
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,58	0,55
	Sub-Total de Material				64,68
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013361	14,60	2,94
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6326386	17,21	10,89
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	17,01	0,14
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	15,51	0,56
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	261,81	0,39
	Total de Serviços Auxiliares				14,92
	Custo Direto Total				79,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,60
	Preço Unitário Adotado				79,60

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL, CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO		CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	18,39	15,44
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,46	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				17,01
		Custo Direto Total				17,01
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				17,01
		Preço Unitário Adotado				17,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,87	13,87
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				17,29
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				18,39
		Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLE		H	30/11/2018		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0093000	13,87	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO		CH	30/11/2018		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	878,04	0,06
		Sub-Total de Material				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

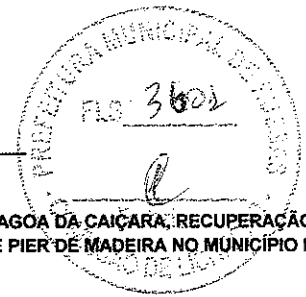
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO			H	30/11/2018	
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	878,04	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO			H	30/11/2018	
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	878,04	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO			H	30/11/2018	
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,46	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO			CHI	30/11/2018	
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	18,39	15,44
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,51
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,51
		Preço Unitário Adotado				15,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO			M3	30/11/2018	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860000	30,65	27,16
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	0,40	87,54
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	41,98	25,06
		Sub-Total de Material				139,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5471280	14,28	122,05
		Total de Serviços Auxiliares				122,05
		Custo Direto Total				261,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	261,81
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER	M2	30/11/2018		
	2 0201350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	33,42	14,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,08	37,37
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000	9,96	12,26
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,58	0,55
		Sub-Total de Material				64,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286231	14,60	3,34
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7163467	17,21	12,33
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	17,01	0,13
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	15,51	0,51
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	261,81	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				16,70
		Custo Direto Total				81,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,38
		Preço Unitário Adotado				81,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER	M2	30/11/2018		
	2 0201350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	33,42	14,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	22,08	39,82
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	9,96	17,96
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	10,58	0,66
		Sub-Total de Material				72,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2932723	14,60	4,28
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9186064	17,21	15,81
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	17,01	0,20
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	15,51	0,80
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	261,81	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				21,64
		Custo Direto Total				94,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,58
		Preço Unitário Adotado				94,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER	M2	30/11/2018		
	2 0201350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	33,42	14,50
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,08	43,29
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6139000	9,96	26,03
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	10,58	0,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

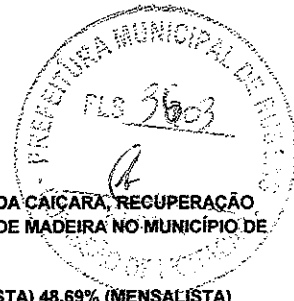
FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				84,65
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4858765	14,60	7,09
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5157299	17,21	26,09
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	17,01	0,29
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	15,51	1,15
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	261,81	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				35,43
		Custo Direto Total				120,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,08
		Preço Unitário Adotado				120,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	8,06	8,06
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	16,60	13,94
A	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	10,33	10,33
A	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	3,50	3,50
A	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	0,71	0,71
A	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,0000000	111,47	111,47
		Total de Serviços Auxiliares				148,01
		Custo Direto Total				148,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,01
		Preço Unitário Adotado				148,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM	H	30/11/2018			
		Serviços Auxiliares					
	2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000260	122.088,77	3,17
		Sub-Total de Material				3,17	
	3	0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	187.886,86	4,89
		Sub-Total de Equipamento				4,89	
		Custo Direto Total				8,06	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				8,06	
		Preço Unitário Adotado				8,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/11/2018	
	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,13 13,13
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19 2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84 0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34 0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05 0,05
			Sub-Total de Mão de Obra			16,55
			Serviços Auxiliares			
A	95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05 0,05
			Total de Serviços Auxiliares			0,05
			Custo Direto Total			16,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			16,60
			Preço Unitário Adotado			16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR			H	30/11/2018	
	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,13 0,05
			Sub-Total de Mão de Obra			0,05
			Custo Direto Total			0,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,05
			Preço Unitário Adotado			0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO CO			H	30/11/2018	
	2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000333	122.088,77 4,07
			Sub-Total de Material			4,07
	3	0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000333	187.886,86 6,26
			Sub-Total de Equipamento			6,26
			Custo Direto Total			10,33
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,33
			Preço Unitário Adotado			10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO CO			H	30/11/2018	
	2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000113	122.088,77 1,38
			Sub-Total de Material			1,38
	3	0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000113	187.886,86 2,12
			Sub-Total de Equipamento			2,12
			Custo Direto Total			3,50
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3,50
			Preço Unitário Adotado			3,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO CO			H	30/11/2018	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Sampaio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000023	122.088,77	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
3	0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000023	187.886,86	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM	H	30/11/2018		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,5100000	3,23	111,47
		Sub-Total de Material				111,47
		Custo Direto Total				111,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,47
		Preço Unitário Adotado				111,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96013		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,12	16,05
	A	96008 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	8,57	8,57
	A	96009 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	2,25	2,25
	A	96011 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	9,37	9,37
	A	96012 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	52,20	52,20
		Total de Serviços Auxiliares				88,44
		Custo Direto Total				88,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,44
		Preço Unitário Adotado				88,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1	0104237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,13	14,13
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				17,55
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				19,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,12
		Preço Unitário Adotado				19,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	14,13	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96008		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	26.775,90	1,43
	3 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	134.037,82	7,14
		Sub-Total de Equipamento				8,57
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96009		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000140	26.775,90	0,37
	3 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000140	134.037,82	1,88
		Sub-Total de Equipamento				2,25
		Custo Direto Total				2,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,25
		Preço Unitário Adotado				2,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96011		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	26.775,90	1,56
	3 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	134.037,82	7,81
		Sub-Total de Equipamento				9,37
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96012		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,1600000	3,23	52,20
		Sub-Total de Material				52,20
		Custo Direto Total				52,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,20
		Preço Unitário Adotado				52,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIGARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
96014		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA/	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,12	16,05
A	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	8,57	8,57
A	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	2,25	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				26,87
		Custo Direto Total				26,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,87
		Preço Unitário Adotado				26,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
582		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	71,97	71,97
A	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	45,54	45,54
A	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,80	16,62
A	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	44,77	44,77
A	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	15,34	15,34
		Total de Serviços Auxiliares				194,24
		Custo Direto Total				194,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,24
		Preço Unitário Adotado				194,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5710		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F	H	30/11/2018		
	2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	1.119.354,72
		Sub-Total de Material				71,97
		Custo Direto Total				71,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,97
		Preço Unitário Adotado				71,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5711		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F	H	30/11/2018		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,1000000	3,23
		Sub-Total de Material				45,54
		Custo Direto Total				45,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,54
		Preço Unitário Adotado				45,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88302		OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1	0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,0000000	15,31
						15,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIGARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				18,73
			Serviços Auxiliares				
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95365		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				1,07
			Custo Direto Total				19,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,80
			Preço Unitário Adotado				19,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95.		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2018			
	1	0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,0067000	15,31	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra			0,10	
			Custo Direto Total			0,10	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,10	
			Preço Unitário Adotado			0,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F.H	FH	30/11/2018			
	2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	1.119.354,72	44,77
			Sub-Total de Material			44,77	
			Custo Direto Total			44,77	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			44,77	
			Preço Unitário Adotado			44,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F.H	FH	30/11/2018			
	2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000137	1.119.354,72	15,34
			Sub-Total de Material			15,34	
			Custo Direto Total			15,34	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			15,34	
			Preço Unitário Adotado			15,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. F.CHI	FCHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,80	16,62
A	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	44,77	44,77
A	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	15,34	15,34
		Total de Serviços Auxiliares				76,73
		Custo Direto Total				76,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	76,73
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1 0125961	RASTELEIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					15,66
	Serviços Auxiliares					
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					1,49
	Custo Direto Total					17,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,15
	Preço Unitário Adotado					17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		
	1 0125961	RASTELEIRO	H	0,0041000	12,24	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					0,05
	Custo Direto Total					0,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,05
	Preço Unitário Adotado					0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_0		CHP	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares					
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	15,85	13,31
A	91380	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 - DEPRECIACÃO. AF_0	H	1,0000000	10,71	10,71
A	91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,75	3,75
A	91382	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 - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	0,78	0,78
A	91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	20,09	20,09
A	91384	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 - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	98,42	98,42
	Total de Serviços Auxiliares					147,06
	Custo Direto Total					147,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					147,06
	Preço Unitário Adotado					147,06

3609

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,38	12,38
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				15,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,85
		Preço Unitário Adotado				15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H	30/11/2018		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	12,38	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	30/11/2018		
2	0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	34.219,57	1,37
		Sub-Total de Material				1,37
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	233.606,00	9,34
		Sub-Total de Equipamento				9,34
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	30/11/2018		
2	0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000140	34.219,57	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	233.606,00	3,27
		Sub-Total de Equipamento				3,27
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	30/11/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	34.219,57	0,10
	Sub-Total de Material				0,10
3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	233.606,00	0,68
	Sub-Total de Equipamento				0,68
	Custo Direto Total				0,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,78
	Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	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 (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2018		
2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	34.219,57	2,57
	Sub-Total de Material				2,57
3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	233.606,00	17,52
	Sub-Total de Equipamento				17,52
	Custo Direto Total				20,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,09
	Preço Unitário Adotado				20,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	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 (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2018		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,23	98,42
	Sub-Total de Material				98,42
	Custo Direto Total				98,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				98,42
	Preço Unitário Adotado				98,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHP	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares				
A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	20,48	17,20
A	95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	1,0000000	17,66	17,66
A	95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	4,64	4,64
A	95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	H	1,0000000	22,10	22,10
A	95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	H	1,0000000	54,23	54,23
	Total de Serviços Auxiliares				115,83
	Custo Direto Total				115,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,83
	Preço Unitário Adotado				115,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	30/11/2018
	1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,98	15,98
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
			Serviços Auxiliares				
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,08
			Custo Direto Total				20,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,48
			Preço Unitário Adotado				20,48

Item	viço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Insumo/Aux.	Descrição					
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	30/11/2018
	1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	15,98	0,11	
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11	
			Custo Direto Total				0,11	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				0,11	
			Preço Unitário Adotado				0,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO					H	30/11/2018
	3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000533	331.331,36	17,66
			Sub-Total de Equipamento				17,66
			Custo Direto Total				17,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,66
			Preço Unitário Adotado				17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO					H	30/11/2018
	3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000140	331.331,36	4,64
			Sub-Total de Equipamento				4,64
			Custo Direto Total				4,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,64
			Preço Unitário Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO					H	30/11/2018
	3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000667	331.331,36	22,10
			Sub-Total de Equipamento				22,10
			Custo Direto Total				22,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,10
			Preço Unitário Adotado				22,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H	30/11/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,23	54,23
		Sub-Total de Material				54,23
		Custo Direto Total				54,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,23
		Preço Unitário Adotado				54,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95632		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	20,48	17,20
A	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	17,66	17,66
A	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	4,64	4,64
		Total de Serviços Auxiliares				39,50
		Custo Direto Total				39,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,50
		Preço Unitário Adotado				39,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96155		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,12	16,05
A	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	6,67	6,67
A	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	1,75	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				24,47
		Custo Direto Total				24,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,47
		Preço Unitário Adotado				24,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96053		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	98.233,20	5,24
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	26.775,90	1,43
		Sub-Total de Equipamento				6,67
		Custo Direto Total				6,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,67
		Preço Unitário Adotado				6,67

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96055		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	98.233,20	1,38
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000140	26.775,90	0,37

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96157		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	19,12	16,05
A	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	6,67	6,67
A	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	1,75	1,75
A	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	7,29	7,29
A	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	36,37	36,37
		Total de Serviços Auxiliares				68,13
		Custo Direto Total				68,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,13
		Preço Unitário Adotado				68,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96056		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	98.233,20	5,73
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	26.775,90	1,56
		Sub-Total de Equipamento				7,29
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96057		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	3,23	36,37
		Sub-Total de Material				36,37
		Custo Direto Total				36,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,37
		Preço Unitário Adotado				36,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	20,48	17,20
A	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	47,71	47,71
A	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	24,51	24,51
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	5,14	5,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	19,59	19,59
		Total de Serviços Auxiliares				114,15
		Custo Direto Total				114,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,15
		Preço Unitário Adotado				114,15

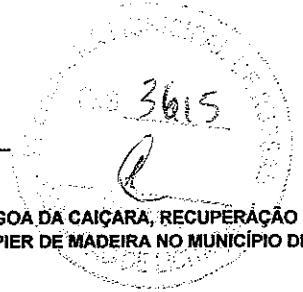
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CGH	H	30/11/2018		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,7700000	3,23	47,71
		Sub-Total de Material				47,71
		Custo Direto Total				47,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,71
		Preço Unitário Adotado				47,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CGH	H	30/11/2018		
	3	0314511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	367.462,03	24,51
		Sub-Total de Equipamento				24,51
		Custo Direto Total				24,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,51
		Preço Unitário Adotado				24,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CGH	H	30/11/2018		
	3	0314511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000140	367.462,03	5,14
		Sub-Total de Equipamento				5,14
		Custo Direto Total				5,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,14
		Preço Unitário Adotado				5,14

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CGH	H	30/11/2018		
	3	0314511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	367.462,03	19,59
		Sub-Total de Equipamento				19,59
		Custo Direto Total				19,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,59
		Preço Unitário Adotado				19,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CGCHI	H	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	20,48	17,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 86,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	5,14	5,14
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	19,59	19,59
		Total de Serviços Auxiliares				41,93
		Custo Direto Total				41,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,93
		Preço Unitário Adotado				41,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-1,8412092	15,85	- 29,18
A	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	15,62	15,62
A	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,46	5,46
A	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,13	1,13
A	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	29,30	29,30
A	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	122,38	122,38
		Total de Serviços Auxiliares				144,71
		Custo Direto Total				144,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,71
		Preço Unitário Adotado				144,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89870		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	H	30/11/2018		
	2 0237743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	99.618,83	3,98
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000400	291.009,20	11,64
		Sub-Total de Material				15,62
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,62
		Preço Unitário Adotado				15,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89871		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	H	30/11/2018		
	2 0237743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000140	99.618,83	1,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

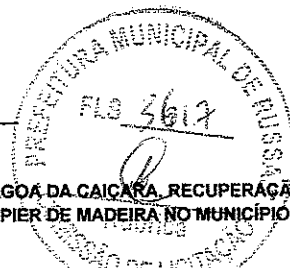
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000140	291.009,20	4,07
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				5,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,46
		Preço Unitário Adotado				5,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	H	30/11/2018		
2	0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	99.618,83	0,29
2	0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	291.009,20	0,84
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	H	30/11/2018		
2	0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	99.618,83	7,47
2	0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	291.009,20	21,83
		Sub-Total de Material				29,30
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	H	30/11/2018		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	37,8900000	3,23	122,38
		Sub-Total de Material				122,38
		Custo Direto Total				122,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,38
		Preço Unitário Adotado				122,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COM	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8385085	15,85	13,29
A	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	15,62	15,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,46	5,46
A	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,13	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				35,50
		Custo Direto Total				35,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,50
		Preço Unitário Adotado				35,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,0000000	14,57	14,57
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				19,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,06
		Preço Unitário Adotado				19,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2018		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,0067000	14,57	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/IBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,40	101,60
		Sub-Total de Material				101,60
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	6,52	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	11,49	11,49
		Sub-Total de Equipamento				11,49
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0376000	14,28	71,94
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	5,57	5,12
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	53,99	45,14
		Total de Serviços Auxiliares				122,20
		Custo Direto Total				235,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,29
		Preço Unitário Adotado				235,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)-48,89% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	08/03/2016	
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	33,76
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	33,34
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	199,00
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	185,30
		Sub-Total de Equipamento			5,24
		Serviços Auxiliares			
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233409	14,28
		Total de Serviços Auxiliares			0,33
		Custo Direto Total			5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5,57
		Preço Unitário Adotado			5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	08/03/2016		
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.319,09	8,93
		Sub-Total de Material				8,93
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	21,64	0,34
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	72,31	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	8,85	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	114,21	2,95
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	305,46	12,74
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	89,18	3,72
		Sub-Total de Equipamento				19,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748887	14,28	2,50
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	20,74	22,81
		Total de Serviços Auxiliares				25,31
		Custo Direto Total				53,99
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				53,99
		Preço Unitário Adotado				53,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	08/03/2016		
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	2,28	2,83
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	1,97	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	2,31	0,14
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	11,96	0,60
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	331,52	0,17
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	6,97	3,76
		Sub-Total de Material				7,52
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	13,37	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	6,42	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	65,98	3,88
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	8,18	1,44
		Sub-Total de Equipamento				5,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493685	17,28	0,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4938527	14,28	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				20,74
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				20,74
		Preço Unitário Adotado				20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1 0100647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	1,0000000	12,24	12,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95325		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLE	H	30/11/2018		
	1 0100647	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,0145000	12,24	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93402		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	15,82	13,28
A	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_	H	1,0000000	6,82	6,82
A	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/201	H	1,0000000	2,73	2,73
A	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUR	H	1,0000000	0,55	0,55
A	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_0	H	1,0000000	12,79	12,79
A	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPE	H	1,0000000	80,88	80,88
		Total de Serviços Auxiliares				117,05
		Custo Direto Total				117,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,05
		Preço Unitário Adotado				117,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIGARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIÊR DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

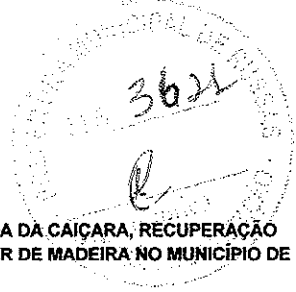
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
			Serviços Auxiliares				
A	95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Custo Direto Total				15,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,82
			Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2018			
	1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0132000	12,24	0,16
			Sub-Total de Mão de Obra			0,16	
			Custo Direto Total			0,16	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,16	
			Preço Unitário Adotado			0,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93397		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/11/2018			
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,0000343	40.589,41	1,39
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	158.280,44	5,43
			Sub-Total de Equipamento			6,82	
			Custo Direto Total			6,82	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			6,82	
			Preço Unitário Adotado			6,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/11/2018			
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,0000137	40.589,41	0,56
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	158.280,44	2,17
			Sub-Total de Equipamento			2,73	
			Custo Direto Total			2,73	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			2,73	
			Preço Unitário Adotado			2,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93399		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/11/2018			
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0,0000028	40.589,41	0,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	158.280,44	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93400		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA H		30/11/2018		
	3	0310712				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000643	40.589,41	2,61
	3	0337761				
		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	158.280,44	10,18
		Sub-Total de Equipamento				12,79
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93401		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA H		30/11/2018		
	2	0204221				
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400000	3,23	80,88
		Sub-Total de Material				80,88
		Custo Direto Total				80,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,88
		Preço Unitário Adotado				80,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93403		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA CHI		30/11/2018		
	A	88286				
		Serviços Auxiliares				
		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	15,82	13,28
	A	93397				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	6,82	6,82
	A	93398				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/201	H	1,0000000	2,73	2,73
	A	93399				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUR	H	1,0000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				23,38
		Custo Direto Total				23,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,38
		Preço Unitário Adotado				23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		30/11/2018		
	1	0104759				
		CALCETEIRO	H	1,0000000	12,24	12,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

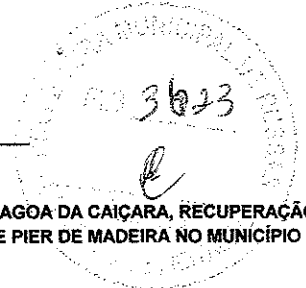
FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
			Serviços Auxiliares				
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,55
			Custo Direto Total				17,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,21
			Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1	0104759	1	0,0093000	12,24	0,11
						0,11
						0,11
				0,0000000		-
						0,11
						0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	2	0201019	2	0,9197000	30,65	28,19
	2	02010805	254	0,0000000	0,40	101,60
	2	0201605	3	0,8360000	53,06	44,36
						174,15
						8,29
						8,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0376000	14,28	71,94
		Total de Serviços Auxiliares				71,94
		Custo Direto Total				254,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,38
		Preço Unitário Adotado				254,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	M3	30/11/2018		
	2	0200367	2	1,1300000	46,18	52,18
	2	0201379	325	0,0000000	0,40	130,23
						182,41
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8369720	16,71	64,12
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0700000	1,02	1,09
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,25	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				66,09
		Custo Direto Total				248,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,50
		Preço Unitário Adotado				248,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

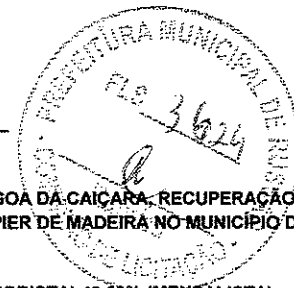
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,58	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.190,48	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.190,48	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.190,48	0,19
		Sub-Total de Equipamento				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,46	0,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Material			0,58
			Custo Direto Total			0,58
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,58
			Preço Unitário Adotado			0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	30,65	35,25
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,40	176,60
		Sub-Total de Material				211,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8630360	16,71	47,84
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7900000	1,02	0,81
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,25	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				49,31
		Custo Direto Total				261,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,16
		Preço Unitário Adotado				261,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA	M3	30/11/2018		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	53,60	58,96
		Sub-Total de Material				58,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1376216	17,31	37,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2064324	14,28	45,79
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	19,21	1,33
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	16,18	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				85,16
		Custo Direto Total				144,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,12
		Preço Unitário Adotado				144,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		CHP	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	18,39	15,44
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,59	0,59
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
	A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,73	0,73
	A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,30	2,30
	Total de Serviços Auxiliares					19,21
	Custo Direto Total					19,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,21
	Preço Unitário Adotado					19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	30/11/2018		
	3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	10.975,94	0,59
	Sub-Total de Equipamento					0,59
	Custo Direto Total					0,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,59
	Preço Unitário Adotado					0,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	30/11/2018		
	3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000140	10.975,94	0,15
	Sub-Total de Equipamento					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	30/11/2018		
	3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	10.975,94	0,73
	Sub-Total de Equipamento					0,73
	Custo Direto Total					0,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,73
	Preço Unitário Adotado					0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	30/11/2018		
	2	0204222 GASOLINA COMUM	L	0,5900000	3,90	2,30
	Sub-Total de Material					2,30
	Custo Direto Total					2,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				2,30
		Preço Unitário Adotado				2,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	CHI	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8396000	18,39	15,44
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,59	0,59
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				16,18
		Custo Direto Total				16,18
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				16,18
		Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 12%. AF_08/2015	M3	30/11/2018		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	22,70	44,05
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	4,22	0,35
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283000	1,43	8,05
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	11,91	5,20
		Sub-Total de Material				57,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0008032	14,60	14,61
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0040160	17,25	86,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,4859376	17,31	458,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,4859376	14,28	378,22
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,00	6,64
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,26	4,74
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	17,01	8,30
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	15,51	10,92
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	9,67	269,78
	A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	237,97	285,56
		Total de Serviços Auxiliares				1.523,58
		Custo Direto Total				1.581,21
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1.581,21
		Preço Unitário Adotado				1.581,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA GAÍCARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,58% / ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,25
		Preço Unitário Adotado				17,25

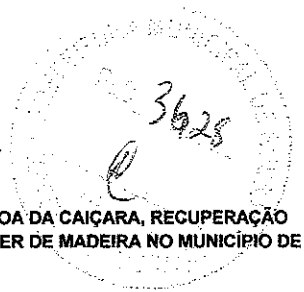
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/11/2018		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119000	12,24	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	30/11/2018		
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,21	0,21
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,16	0,16
	A	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	30/11/2018		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	1.617,86	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	30/11/2018		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.617,86	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV	H	30/11/2018		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	1.617,86	0,16
		Sub-Total de Equipamento				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV	H	30/11/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,46	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV	H	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,21	0,21
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/11/2018		
	2 0200337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,16	0,25
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,11	0,31
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260276	14,21	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591882	17,21	2,74
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,11
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,26	9,26
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,97
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				14,21
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				14,21
		Preço Unitário Adotado				14,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	10106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093000	9,26	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2018		
	10100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,24	12,24
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,21
		Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	10100378	ARMADOR	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	30/11/2018		
	20200036	ACO CA-60. 4.2 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	4,20	4,49
		Sub-Total de Material				4,49
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109988	14,21	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783347	17,21	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: 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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

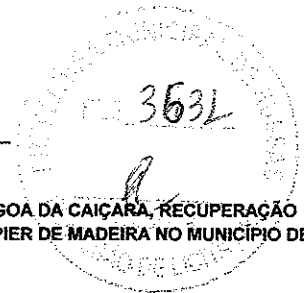
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Total da Composição						6,00
Preço Unitário Adotado						6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7550000	30,65	23,14
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,40	145,98
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	41,98	25,06
	Sub-Total de Material					194,18
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8624080	14,28	23,74
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0495000	16,71	17,54
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	2,95	1,89
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,02	0,62
	Total de Serviços Auxiliares					43,79
	Custo Direto Total					237,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					237,97
	Preço Unitário Adotado					237,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					15,66
	Serviços Auxiliares					
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
	A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					1,59
	Custo Direto Total					17,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,25
	Preço Unitário Adotado					17,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2018		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119000	12,24	0,15
	Sub-Total de Mão de Obra					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2018		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	12,24	12,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,21
		Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2018		
	1	0106160 SOLDADOR	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EX	KG	30/11/2018		
	2	0200031 AÇO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	4,03	4,47
		Sub-Total de Material				4,47
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008396	14,21	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058772	17,21	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,58
		Preço Unitário Adotado				4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/11/2018		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	30,65	24,21
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,40	130,06
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	41,98	24,81
		Sub-Total de Material				179,08
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7043880	14,28	24,34
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0746880	16,71	17,96
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,95	1,95
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,02	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				44,88
		Custo Direto Total				223,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,96
		Preço Unitário Adotado				223,96

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

JOÃO MOTTA DE ARAÚJO
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/11/2018		
	1 0140809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.162,24	2.162,24
	1 0140861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	157,71	157,71
	1 0140862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	413,41	413,41
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	Sub-Total de Mão de Obra					2.806,70
	Serviços Auxiliares					
A	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500000	182,66	9,13
A	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	6,70	6,70
	Total de Serviços Auxiliares					15,83
	Custo Direto Total					2.822,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2.822,53
	Preço Unitário Adotado					2.822,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	30/11/2018		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,5907229	10,32	26,74
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,3022617	55,05	16,84
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	21,0766190	1,28	26,98
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,2344655	194,99	45,72
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,1357645	134,77	18,30
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,5024318	34,06	17,11
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,2032034	153,41	31,17
	Sub-Total de Material					182,66
	Custo Direto Total					182,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					182,66
	Preço Unitário Adotado					182,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	30/11/2018		
	1 0140809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031000	2.162,24	6,70
	Sub-Total de Mão de Obra					6,70
	Custo Direto Total					6,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,70
	Preço Unitário Adotado					6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/11/2018		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	12.057,56	12.057,56
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	Sub-Total de Mão de Obra					12.130,90
	Serviços Auxiliares					
A	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500000	182,66	9,13
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	109,72	109,72
	Total de Serviços Auxiliares					118,85
	Custo Direto Total					12.249,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

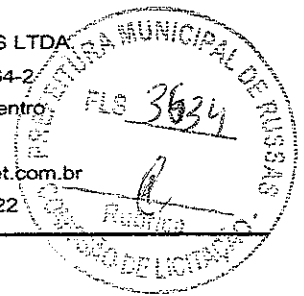
FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				12.249,75
		Preço Unitário Adotado				12.249,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/11/2018		
	1	0140811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091000	12.057,56	109,72
		Sub-Total de Mão de Obra				109,72
		Custo Direto Total				109,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,72
		Preço Unitário Adotado				109,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
942		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/11/2018		
	1	0140819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.312,35	5.312,35
	1	0140863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1	0140864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5.385,69
		Serviços Auxiliares				
	A	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500000	182,66	9,13
	A	95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	69,06	69,06
		Total de Serviços Auxiliares				78,19
		Custo Direto Total				5.463,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.463,88
		Preço Unitário Adotado				5.463,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30/11/2018		
	1	0140819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0130000	5.312,35	69,06
		Sub-Total de Mão de Obra				69,06
		Custo Direto Total				69,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,06
		Preço Unitário Adotado				69,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

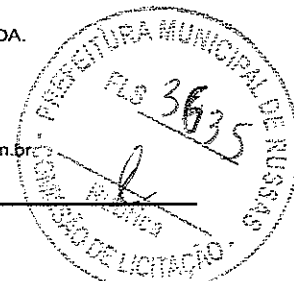
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF Nº 971 DE 13/11/2009)		
	BDI=	25,58%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
ITEM	CÓDIGO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE B	15,41	11,86
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
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

(Handwritten mark)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

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/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP

FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 11/2018 - COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 25,58%/ ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA)

PLANILHA ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95

[Faint, illegible text, possibly a stamp or watermark]

[Handwritten mark]