

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 22 de novembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Russas-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°022/2021-TP

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo e urbanização no entorno da igreja na estrada que liga Russas ao distrito de Flores (Sítio Carpina), no Município de Russas-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS N°022/2021-TP** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$282.263,22 (duzentos e oitenta e dois mil, duzentos e sessenta e três reais e vinte e dois centavos)**. O prazo de vigência do contrato será de 210 (duzentos e dez) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade nº. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF nº 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que está contida 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 qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente,

RS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ N° 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91

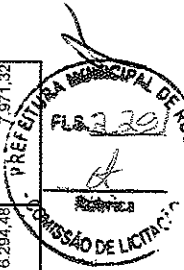
RS ENGENHARIA

Rua Madalene Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 32.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03404044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
 DATA: 20/11/2021 BDI: 26,64%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 06/2021
 LOCAL: DISTRITO DE FLORES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	186,05	1.762,92	2.232,60
TERRAPLENAGEM									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,25	0,32	315,00	403,20
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,07	0,09	86,20	113,40
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	62,80	79,53	72.973,60	92.413,86
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	298,00	23,06	29,20	6.871,88	8.701,60
3.3	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	44,19	55,96	433,06	548,41
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	391,95	495,37	3.841,11	4.894,43
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,00	1,13	1,43	1.423,80	1.801,80
SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.262,62	0,25	0,32	320,63	410,41
MOVIMENTO DE TERRA									
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.282,62	3,77	4,77	4.835,10	6.117,62
6.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.282,62	9,31	11,79	11.940,26	15.120,91
PAVIMENTAÇÃO									
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.105,47	48,43	58,80	51.326,97	65.001,64
7.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	177,05	83,02	105,14	14.698,69	18.615,04
7.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,89	109,51	138,66	645,01	816,83
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
8.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.147,24	3.985,66	6.294,48	7.971,32



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

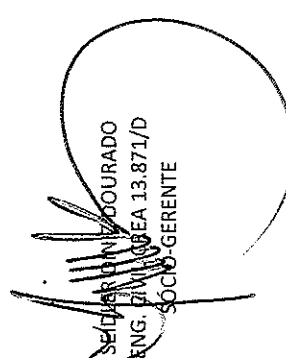
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

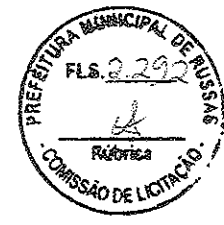
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
LOCAL: DISTRITO DE FLORES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 20/11/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 26,84%
FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÃO:** 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 05/2021
 027,1 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M; ALTURA LIVRE 10,20M; LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	4.300,64	4.300,64
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.680,83	1.680,83
8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	491,49	1.965,96
8.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,70	12,59	537,17
8.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	85,40	7,22	616,58
9	DIVERSOS						28.871,28
9.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	274,24	9.872,64
9.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,41	204,02	14.161,03
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,41	38,66	2.542,49
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.031,09	1,13	2.295,13
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.035,74
10.1	ADMIN RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (CIENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	HXMES	6,00	1.320,77	7.924,62
						VALOR TOTAL:	282.263,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$282.263,22 (DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).


 SEINFRA MUNICIPAL DOURADO
 ENG. DE ARQUITETURA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE




[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA.		DATA: 20/11/2021	BDI: 26,64%	REP. 05/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 2.232,60
2	TERRAPLENAGEM	516,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 516,60
3	PAVIMENTAÇÃO	106.528,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 106.528,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.801,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 1.801,80
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	410,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 410,41
6	MOVIMENTO DE TERRA	21.238,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 21.238,53
7	PAVIMENTAÇÃO	84.433,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 84.433,51
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.505,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 18.505,08
9	DIVERSOS	36.580,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 36.580,65
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.035,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 10.035,74
		282.263,22	70.565,81	70.565,81	211.697,42	282.263,22	282.263,22

SEIDLER UNIVIDDOURADO
 ENG. CIVIL Nº 13.874-D
 SOCIO-GERENTE



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI: 26,64%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						146,91

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8800	0,0719
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0758
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

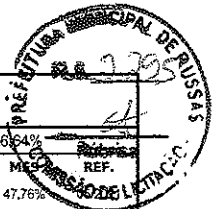
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8600	0,0589
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0589
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8143
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0554

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL MATERIAL:					44,3775	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,5600	8,5512
TOTAL SERVICOS:					8,5512	
VALOR:					62,80	

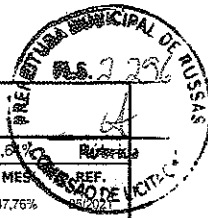
3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7929	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:					3,3400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700	11,0898
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICOS:					12,9306	
VALOR:					23,06	

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1947	
VALOR:					44,19	

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					241,1160	
VALOR:					391,95	

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI:	26,6%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313	
VALOR:					1,13	

5.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8800	0,0719
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0758	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1722	
VALOR:					0,25	

6.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7709	
VALOR:					3,77	

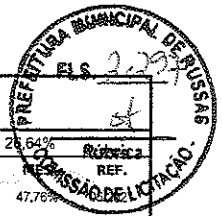
6.2. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	125,8000	3,2205
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	130,8300	0,2617
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	162,6200	1,4638
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	161,5000	0,4845
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	165,9000	0,3318
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	211,8600	1,6949
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	232,1800	1,8574
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3144	
VALOR:					9,31	

7.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1843	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700	3,2134

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI:	28,64%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6192
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:						38,6272
VALOR:						46,43

2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1937
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,4800	10,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,6400	39,5220
TOTAL MATERIAL:						52,8240
VALOR:						83,02


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	20,7700	32,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544
TOTAL MAO DE OBRA:						51,0894
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:						58,4248
VALOR:						109,51

8.1. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61900000	16,7700	43,9205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,46200000	20,7700	92,6757
TOTAL MAO DE OBRA:						136,5963
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5500	61,1000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 20/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8300	45,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4000	40,8000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	248,2200	496,4400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,3000	142,6000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,8400	69,8400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,5400	229,0800
TOTAL MATERIAL:						1.085,8200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.924,8200
TOTAL SERVIÇO:					1.924,8200
VALOR:					3.147,24

8.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,92400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					237,4656

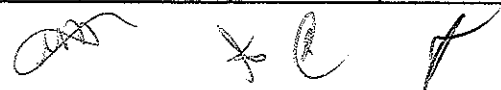
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,5500
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,2200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,3000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,5400
TOTAL MATERIAL:					2.138,3100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.924,8200
TOTAL SERVIÇO:					1.924,8200
VALOR:					4.300,54

8.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					174,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	17,6700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 20/11/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6300	337,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,2100	599,2100
TOTAL MATERIAL:						1.136,6750
VALOR:						1.311,46

8.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	16,7700	3,6601
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	16,7700	19,2763
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	20,7700	4,5331
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	20,7700	23,8741
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98670000	20,7700	82,8038
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,01698000	15,5500	109,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						243,2614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,4800	7,7135
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9000	7,2422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL MATERIAL:						144,6342
VALOR:						388,10

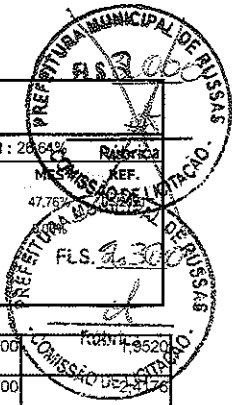
8.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2828
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL MATERIAL:						5,3000
VALOR:						12,58

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI: 28,64%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	HORA	63,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
					TOTAL MATERIAL:	2,8458
					VALOR:	7,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6153

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9100	126,9100
					TOTAL MATERIAL:	126,9100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,6600	60,9960
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9900	7,4875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,2100	20,2625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	29,9000	37,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,9700	3,5973
					TOTAL SERVICIO:	129,7183
					VALOR:	274,24

9.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,6912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
					TOTAL MATERIAL:	98,3273
					VALOR:	204,02

9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	20/11/2021	BDI: 26,6%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021

MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	29,1310
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280	
						TOTAL MATERIAL:	7,4985
						VALOR:	36,63

9.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1313
						VALOR:	1,13

10.1. ADMIN RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) (HXMES)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,16000000	3,053,47	3,542,03	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,58000000	11,196,06	6,493,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,035,74
						VALOR:	10,035,74

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE

Handwritten mark

Handwritten initials

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 20/11/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG. CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 20/11/2021		BDI : 26,64%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,82

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS	1,80
P	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95



BDI = 26,64%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+P+CPRB))-1$$

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

(Handwritten signatures and initials)