

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OP0302 - BANCO DE MADEIRA E ASSENTO FIXADO EM CONCRETO

Preço Adotado: 866,73

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	2	20,77	41,54
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	H	1	20,77	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA	79,08
MATERIAIS					
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	12	0,2	2,40
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	12	3,37	40,44
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	3	143,08	429,24
				TOTAL MATERIAIS	472,08
SERVIÇOS					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,93	95,9131	89,1992
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5	21,7523	76,133
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22	404,7993	89,0558
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23	37,7627	8,6854
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,22	228,25	50,215
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05	45,5615	2,2781
				TOTAL SERVIÇOS	315,5666
				Total Simples	866,73
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	866,73

OP1782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO

Preço Adotado: 35,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
10445	CALCETEIRO	H	0,75	20,77	15,5775
				TOTAL MAO DE OBRA	31,1275
MATERIAIS					
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05	38,8	40,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5	0,56	2,52
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15	74,72	11,208
				TOTAL MATERIAIS	54,468
				Total Simples	85,6
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	85,6

OP2122 - REVESTIMENTO METÁLICO TIPO 'REYNOLBOND' DUAS CHAPAS

Preço Adotado: 536,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	3,5	20,77	72,695
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	20,77	72,695
11530	MONTADOR	H	3,5	20,77	72,695
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	16,77	58,695



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com tranquilidade



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				TOTAL MAO DE OBRA	276,78
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15	214,5	246,675
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25	10,41	13,0125
TOTAL MATERIAIS					259,6875
Total Simples					536,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					536,47

02781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 0,51 A 0,90m
Preço Adotado: 54,4300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,5	15,55	54,425
TOTAL MAO DE OBRA					54,425
Total Simples					54,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					54,43

02857 - FOSSE SOMBIOLO PARA BARRIAGEM
Preço Adotado: 2.334,2200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696	441,96	74,9598
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,422	395,5363	166,9163
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2	59,8173	430,6846
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18	104,7902	961,9736
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16	14,1292	226,0672
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144	404,7993	58,2911
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55	41,2075	393,5316
TOTAL SERVIÇOS					2.312,42
Total Simples					2.334,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					2.334,22

02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA
Preço Adotado: 1.308,2000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	40,51	40,51
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	3,07	6,14
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4	5,5	22,00

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 081453D-CE
RNP 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com educação



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

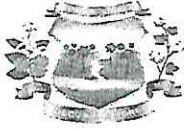
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	5,69	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,0CM, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	503,46	503,46
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6	5,46	32,76
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	37,4	37,4
TOTAL MATERIAIS					1.308,20
Total Simples					1.308,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1.308,20

C0835 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA Unid: UN
Preço Adotado: 1.002,8800

Servico	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
10498	CARPINTEIRO	H	8	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA					290,56
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4	6,71	26,84
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5	13,8	6,9
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	26,78	267,8
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1	79	79
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5	297,91	148,955
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5	11,9	59,5
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1	15,43	15,43
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10	5,73	57,3
TOTAL MATERIAIS					661,725
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	404,7993	50,5999
TOTAL SERVIÇOS					50,5999
Total Simples					1.002,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1.002,88

C0836 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA Unid: UN
Preço Adotado: 1.002,8800

Servico	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
10498	CARPINTEIRO	H	8	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA					290,56
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4	6,71	26,84
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5	13,8	6,9
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	26,78	267,8
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1	79	79
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5	297,91	148,955
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5	11,9	59,5
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1	15,43	15,43
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10	5,73	57,3



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS	
00336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	404,7993	50,5999
				TOTAL SERVIÇOS	50,5999
				Total Simples	1.002,88
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	1.002,88

02376 - LIDAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)
Preço Adotado: 0,2600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	30,34	0,0607
12382	NIVELADOR	H	0,002	24,86	0,0497
10037	AJUDANTE	H	0,004	16,77	0,0671
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1775
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,3612	0,0027
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,6895	0,0014
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	75,0454	0,075
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0791
				Total Simples	0,25
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	0,25

02370 - REALIZAÇÃO DE COMBINAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA
Preço Adotado: 22,5200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	15,55	16,3275
				TOTAL MAO DE OBRA	16,3275
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	42,1649	1,4758
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	134,8401	4,7194
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	6,1952
				Total Simples	22,52
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	22,52

02387 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE
Preço Adotado: 1,0000 Unid: M3xKM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH1)	H		47,7689	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	157,3247	1,0021
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,0021
				Total Simples	1



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz necessária



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 1

03194 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/ TRANSP)

Preço Adotado: 51,3000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	48,6827	0,3246
10692	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	159,4976	1,0633
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	53,8329	0,4666
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	166,4413	0,7767
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	76,5747	0,3165
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	218,3516	2,0088
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,1534	0,7127
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,5523	0,3352
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,0043
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,04	15,55	0,622
TOTAL MAO DE OBRA					0,622
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,147	4,1417	4,7506
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16	3,1441	0,5031
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8	0,3577	0,2861
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1	14,4034	15,8437
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,307	75,8683	23,2916
TOTAL SERVIÇOS					44,675
Total Simples					51,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					51,3

03126 - COMPACTAÇÃO DE AMELOS (SEM P.A.)

Preço Adotado: 3,6800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H		48,6827	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,002
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,015
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		76,5747	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,3594
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	55,8815	0,1018
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	170,9808	0,4483
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,3356
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	15,55	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA					0,3456
Total Simples					3,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					3,68

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331453D-CE
RNP - 211.662.287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com...



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

00161 - ESCARIFICAÇÃO E APROVEITAMENTO DE SUB-BASE BASE REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Preço Adotado: 5,1400 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0049	76,5747	0,3781
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0074	218,3516	1,6174
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		75,8322	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0123	239,2961	2,9543
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,9498
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0123	15,55	0,192
TOTAL MAO DE OBRA					0,192
Total Simples					5,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					5,14

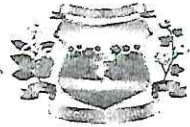
00270 - FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA
Preço Adotado: 21,0500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,9154	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	151,9516	0,8683
10573	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,8542	0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,6908	0,4382
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H		36,6465	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	92,9145	0,6637
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,1027
MAO DE OBRA					
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,64	0,1974
12543	SERVENTE	H	0,0571	15,55	0,8886
TOTAL MAO DE OBRA					1,086
MATERIAIS					
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04	10,46	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6	23,83	14,298
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	5,71	3,1405
TOTAL MATERIAIS					17,8569
Total Simples					21,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					21,05

03273 - CONCRETO PAVIM. FCK=25 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SI/TRANS
Preço Adotado: 389,8800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		20,7833	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					26,4089
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331453D-CE
RNP - 21.166.2287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
					TOTAL MAO DE OBRA
SERVIÇOS					
<u>C3150</u>	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8668	7,5643	6,5575
<u>C3253</u>	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	81,5432	68,1701
					TOTAL SERVIÇOS
					74,7276
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,56	195,44
					TOTAL MATERIAIS
					195,44
					Total Simples
					389,88
					Encargos
					INCLUSOS
					BDI
					TOTAL GERAL
					389,88

08844 - FORNECIMENTO E DOAÇÃO DE CABO GSM 1 BORDALHA DE BEM 17MM COM BAINHA

Preço Adotado: 34,3600

Unid: KG

Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10861	CORDALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,03	9,31	9,5893
10178	BAINHA METALICA D=35mm	M	1,3	16,17	21,021
					TOTAL MATERIAIS
					30,6103
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	20,77	2,077
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	16,77	1,677
					TOTAL MAO DE OBRA
					3,754
					Total Simples
					34,36
					Encargos
					INCLUSOS
					BDI
					TOTAL GERAL
					34,36

12850 - PLACA DE RESILIMENTAÇÃO/ADHERÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 658,2900

Unid: M2

Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10581</u>	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	43,86	39,474
<u>10703</u>	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	127,884	12,7884
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
					52,2624
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	20,77	2,077
					TOTAL MAO DE OBRA
					17,627
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUCLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	8,22	8,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	17,33	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUCLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	528,67	528,67
					TOTAL MATERIAIS
					592,33
SERVIÇOS					
<u>C3268</u>	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	337,0759	6,0674
					TOTAL SERVIÇOS
					6,0674
					Total Simples
					658,29
					Encargos
					INCLUSOS

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 341453D-CE
RNP - 21.166.2287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com responsabilidade



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		BDI	TOTAL GERAL
			668,29

OBRA: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO
Preço Adotado: 668,2900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	43,86	39,474
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	127,884	12,7884
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARO)	52,2624
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	20,77	2,077
				TOTAL MAO DE OBRA	17,627
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	8,22	8,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3	17,33	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	528,67	528,67
				TOTAL MATERIAIS	592,33
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	337,0759	6,0574
				TOTAL SERVIÇOS	6,0674
				Total Simples	668,29
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	668,29

OBRA: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO
Preço Adotado: 85,6000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
10445	CALCETEIRO	H	0,75	20,77	15,5775
				TOTAL MAO DE OBRA	31,1275
MATERIAIS					
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05	38,8	40,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5	0,56	2,52
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15	74,72	11,208
				TOTAL MATERIAIS	54,468
				Total Simples	85,6
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	85,6

OBRA: PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE
Preço Adotado: 133,5300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 821453D-CE
RNP - 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
11328	LADRILHISTA		H	0,72	20,77	1495,44
				TOTAL MAO DE OBRA		26.450,4
MATERIAIS						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO		M2	1,1	82,85	91,135
				TOTAL MATERIAIS		107,375
				Total Simples		133,53
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		
				TOTAL GERAL		133,53

02448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2,7m

Preço Adotado: 96,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
				TOTAL MAO DE OBRA	12,712
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1	12,61	12,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55	10,01	5,5055
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1	36,03	36,03
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
				TOTAL MATERIAIS	65,2845
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,03	395,5363	11,8661
<u>C1603</u>	<u>LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,03	228,25	6,8475
				TOTAL SERVIÇOS	18,7136
				Total Simples	96,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	96,71

01621 - PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA (TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 112,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,2285
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	49,48	54,428
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,56	1,568
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
				TOTAL MATERIAIS	60,2275
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,4375
11328	LADRILHISTA	H	1,6	20,77	33,232
				TOTAL MAO DE OBRA	52,6695
				Total Simples	112,9
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	112,9

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-331453D-CE
RNP - 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz necessária



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

04766 - BOMBEIRO TECNOLÓGICO DE BOMBEIO O COMPRIENTO DE PORTA-DE-PROVA À COMPRESSÃO
Preço Adotado: 94,1800 Unid: UN

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1	30,87	30,87
TOTAL MATERIAIS					30,87
MAO DE OBRA					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,75	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA					63,3092
Total Simples					94,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					94,18

04309 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93
Preço Adotado: 295,0500 Unid: UN

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1	250	250
TOTAL MATERIAIS					250
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,124
12312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					45,048
Total Simples					295,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					295,05

04327 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W
Preço Adotado: 61,6500 Unid: UN

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	1	11,38	11,38
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	1	12,73	12,73
TOTAL MATERIAIS					24,11
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					37,54
Total Simples					61,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					61,65

04327 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULHO (20X17,5X1CM) COLARADO - COM REVESTIMENTO MECANIZADO
Preço Adotado: 45,9500 Unid: M2

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 8531453D-CE
RNP - 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
				TOTAL MAO DE OBRA	5,793
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51	0,68	34,68
				TOTAL MATERIAIS	38,907
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10725</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,0041	42,1649	0,1729
<u>10612</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</u>	H	0,0757	27,4607	2,0788
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	2,2517
Total Simples					46,95
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					
TOTAL GERAL					46,95

05028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), SINTZA - COMPACTADO MECANIZADO

Preço Adotado: 40,8300

Unid: M2

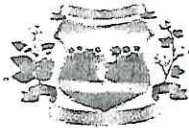
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
				TOTAL MAO DE OBRA	5,793
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,56	28,56
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
				TOTAL MATERIAIS	32,787
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10725</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,0041	42,1649	0,1729
<u>10612</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</u>	H	0,0757	27,4607	2,0788
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	2,2517
Total Simples					40,83
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					
TOTAL GERAL					40,83

01050 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W

Preço Adotado: 64,9300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1	34,9	34,9
				TOTAL MATERIAIS	34,9
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	16,77	13,416
12312	ELETRICISTA	H	0,8	20,77	16,616
				TOTAL MAO DE OBRA	30,032
Total Simples					64,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI
TOTAL GERAL

0271 - EMPONDO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3

Unid: M2

Preço Adotado: 31,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,902
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,56	5,4432
TOTAL MATERIAIS					7,0834
Total Simples					31,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					31,99

0271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA DIVISORIALES

Unid: M2

Preço Adotado: 4,0500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	15,55	1,555
TOTAL MAO DE OBRA					1,555
MATERIAIS					
11095	ESCORAS METALICAS - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1	2,49	2,49
TOTAL MATERIAIS					2,49
Total Simples					4,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					4,05

0359 - ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO EM MARALHAES

Unid: M2

Preço Adotado: 209,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,75	15,55	42,7625
11530	MONTADOR	H	2,75	20,77	57,1175
TOTAL MAO DE OBRA					99,88
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8	7,39	109,372
TOTAL MATERIAIS					109,372
Total Simples					209,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					209,25

0358 - FORMA PLANA DE ACO OBRIGADA (DA BASTIÇÃO) ESP. 10MM UNID. M2

Unid: M2

Preço Adotado: 95,9100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,902
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,56	5,4432
TOTAL MATERIAIS					7,0834
Total Simples					31,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					31,99

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 351453D-CE
RNP 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz com



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2522
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2	12,61	15,132
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	10,01	11,7117
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	13,8	3,45
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26	29,57	7,6882
TOTAL MATERIAIS					45,2341
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	20,77	28,0395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	16,77	22,6395
TOTAL MAO DE OBRA					50,679
Total Simples					95,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					95,91

01499 - GRAMA EM PLACAS EM GRM FORNECIMENTO E PLANTIO

Preço Adotado: 17,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	6,42	5,778
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	107,14	8,0355
TOTAL MATERIAIS					13,8135
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,77	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA					3,4848
Total Simples					17,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					17,3

01503 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 228,2500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
12391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA					228,25
Total Simples					228,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					228,25

01504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 134,8400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331.453D-CE
RNP - 21.166.2287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz com



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		TOTAL MAO DE OBRA
		134,84
	Total Simples	134,84
	Encargos	INCLUSOS
	BDI	
	TOTAL GERAL	134,84

027.1 - LUSTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE
Preço Adotado: 130,3000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,875	
					TOTAL MAO DE OBRA	38,875
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	1,2	76,19	91,428	
					TOTAL MATERIAIS	91,428
					Total Simples	130,3
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	130,3

027.1 - LUSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESF. E POLI
Preço Adotado: 37,9700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105	
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308	
					TOTAL MAO DE OBRA	25,413
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241	
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,56	6,16	
					TOTAL MATERIAIS	11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,035	22,3108	0,8032	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,8032
					Total Simples	37,97
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	37,97

027.1 - SERRALHEIRO - LETRA EM BARRA DE ZINCO, H=205M
Preço Adotado: 83,8000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2	15,55	3,11	
11858	SERRALHEIRO	H	1,1	20,77	22,847	
12391	PEDREIRO	H	0,8	20,77	16,616	
10037	AJUDANTE	H	1,1	16,77	18,447	
					TOTAL MAO DE OBRA	61,02
MATERIAIS						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50CM	M	0,75	21,18	15,885	

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331.453D-CE
RNP 21.166.2287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com responsabilidade



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
I2293	ZARCÃO	L	0,07	22,58	1,5805	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3	0,62	1,86	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	24,99	1,9992	
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,56	0,56	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3	0,2	0,6	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	74,72	0,2989	
TOTAL MATERIAIS					22,7837	
Total Simples					83,8	
Encargos					<i>INCLUSOS</i>	
BDI						
TOTAL GERAL					83,8	

09073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM) CARGA MÁXIMA MISTA DE CAL HIDRATADA E ESP. F. 1cm (1/2")
Preço Adotado: 59,8200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,12	15,55	17,416
I2391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,186
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					21,6313
Total Simples					59,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					
TOTAL GERAL					59,82

09048 - ARMADURA DE AÇO, MEDIA DE 50 A 10,9mm
Preço Adotado: 14,1300 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
TOTAL MATERIAIS					11,126
Total Simples					14,13
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					
TOTAL GERAL					14,13

09027 - ARMADURA DE AÇO, FINA DE 6,3 A 8,40mm
Preço Adotado: 12,3500 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,4539

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331453D-CE
RNP - 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com educação



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,1739
				TOTAL MAO DE OBRA	2,6278
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,522
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
				TOTAL MATERIAIS	9,723
				Total Simples	12,35
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	12,35

00225 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, DE ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS
Preço Adotado: 48,7200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,583	18,85	11,0478
				TOTAL MAO DE OBRA	11,0478
MATERIAIS					
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1	37,67	37,67
				TOTAL MATERIAIS	37,67
				Total Simples	48,72
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	48,72

00325 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 3M
Preço Adotado: 268,0100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1	69,28	69,28
10336	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	51,63	51,63
				TOTAL MATERIAIS	178,16
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,695
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,155
				TOTAL MAO DE OBRA	89,85
				Total Simples	268,01
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	268,01

00367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (1,00 X 0,25 X 0,15m)
Preço Adotado: 40,0800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
				TOTAL MAO DE OBRA	12,451
SERVIÇOS					

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 851453D-CE
RNP - 21.1662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz com que



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	4,1417	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	72,2912	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1	25,0405	25,0405
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,499	1,1248
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	359,0992	0,2584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	41,2075	0,8241
				TOTAL SERVIÇOS	27,6303
				Total Simples	40,08
				Encargos	INCLUSOS
				BCI	
				TOTAL GERAL	40,08

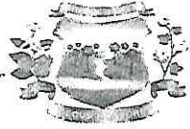
00270 - BARRAÇÃO PARA ESPECTRO TIPO A1

Preço Adotado: 5.316,8000

Unid: UN

Serviço	Descrição	Quantidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	40	15,55	622
12391	PEDREIRO	H	8	20,77	166,16
10498	CARPINTEIRO	H	32	20,77	654,64
				TOTAL MAO DE OBRA	1.452,80
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	36,87	36,87
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6	14,36	86,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6	2,99	17,94
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	5,15	5,15
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	148,5	148,5
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3	3,91	11,73
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64	1,36	87,04
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1	23,04	23,04
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,5	19,64	206,22
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3	4,6	13,8
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2	41,64	83,28
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	5,45	5,45
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	30	30
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2	16,75	33,5
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	14,1	14,1
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3	6,65	19,95
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3	10,16	30,48
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15	5,4	81
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1	16,42	16,42
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1	52,88	52,88
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26	17,33	450,58
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3	3,05	9,15
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	43	23,81	1.023,83
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1	35,5	35,5
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	UN	1	96,91	96,91
10400	CADEADO MEDIO	UN	1	22,33	22,33
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	9,5	9,5
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28	1,35	21,978
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	2,7	28,72	77,544
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,5	10,5
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2	15,09	30,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3	10,84	32,52
				TOTAL MATERIAIS	2.824,03
SERVIÇOS					

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 534.453D-CE
RFP - 211662287-5



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16	42,9498	906,8178
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,324	404,7993	131,155
TOTAL SERVIÇOS					1.038,97
Total Simples					5.316,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					5.316,80

OBRA - OBRAS ISOLADO PVC 750V 6MM2
Preço Adotado: 8,2100 Unid: M

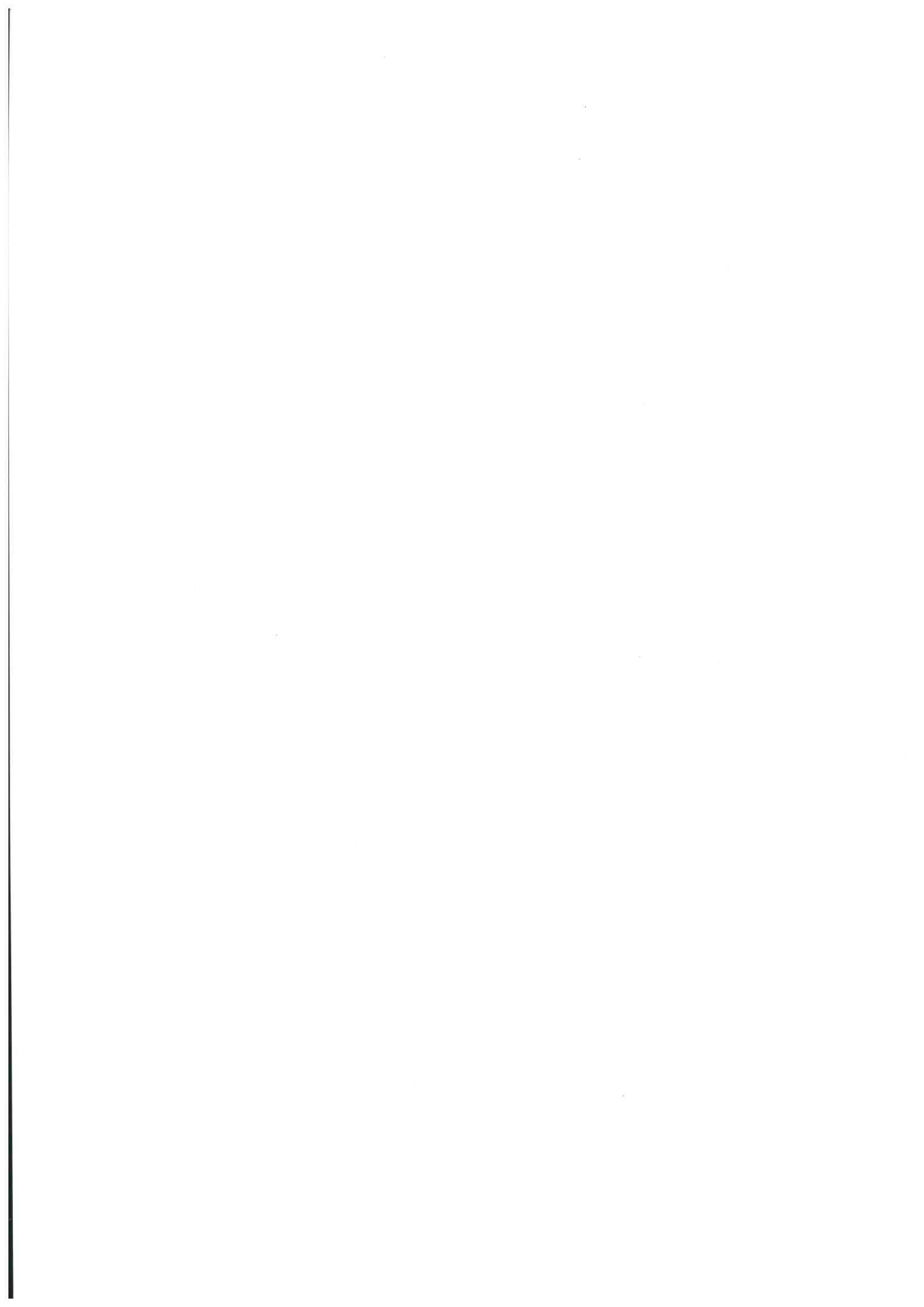
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	16,77	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13	20,77	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA					4,8802
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	3,26	3,3252
TOTAL MATERIAIS					3,3252
Total Simples					8,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					8,21

OBRA - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO
Preço Adotado: 273,8200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,308	15,55	82,5394
12391	PEDREIRO	H	2,907	20,77	60,3784
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	20,77	2,3886
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	16,77	1,9286
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	20,77	12,5658
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	16,77	10,1458
TOTAL MAO DE OBRA					169,9466
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	67,5	7,0875
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,3003
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	8,28	10,9048
10280	BRITA	M3	0,042	75,19	3,2
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	0,58	58,464
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,2211
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,56	14,6597
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1	30,33	3,033
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,1	6,006
TOTAL MATERIAIS					103,8763
Total Simples					273,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					273,82

OBRA - CHAPISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 1cm P. PARDE

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-331453D-CE
RNP - 21.166.2287-5





ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com...



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM PASSEIO PÚBLICO DA LOCALIDADE DA INGÁ
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM MEIOS FIOS, SARJETAS E PASSEIOS
LOCAL: ZONA RURAL - INGÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2022 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Unid: M2

Preço Adotado: 6,1800

Grupo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
				TOTAL MAO DE OBRA	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
				TOTAL MATERIAIS	1,7726
				Total Simples	6,18
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	6,18

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 831453D-CE
RNP - 211662287-5

C