



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,93	48,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,93	4,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,93	64,54
TOTAL Material:						140,64
VALOR:						140,64
VALOR SEM ENCARGOS:						127,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						37,76
VALOR COM BDI:						178,40
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,79	3,98
TOTAL Material:						3,98
VALOR:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,05
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	538.839,70	18,48
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	77.349,81	4,26
TOTAL Equipamento:						22,74
VALOR:						22,74
VALOR SEM ENCARGOS:						22,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						6,11
VALOR COM BDI:						28,85
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,93	26,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93	2,37
TOTAL Material:						52,48
VALOR:						52,48
VALOR SEM ENCARGOS:						39,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						14,09
VALOR COM BDI:						66,57
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,57	0,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	29,00000000	0,53	15,75
TOTAL Material:						20,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92690000	20,77	19,25
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,03812800	15,55	16,14
TOTAL Mão de Obra:						35,39
VALOR:						55,43
VALOR SEM ENCARGOS:						33,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						14,88
VALOR COM BDI:						70,31
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,65</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,08	50,08
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,95	6,95
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	62,67	62,67
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	68,07	68,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>187,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>209,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>202,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>7,30</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>56,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,65</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

**C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	80,82	0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	262,19	1,73
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,44	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,15	1,67
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,47</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01393834	15,55	0,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,68</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.139.160,10	73,25
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>73,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>19,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,92</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,73</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,92690000	19,38	17,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,96</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>8,30</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>6,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,25</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 27/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÃ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,93
TOTAL Material:					38,78
VALOR:					38,78
VALOR SEM ENCARGOS:					25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					10,41
VALOR COM BDI:					49,19
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

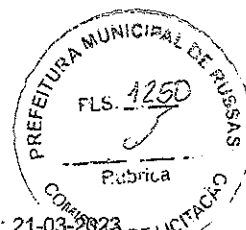
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					14,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					21,09
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					6,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					5,66
VALOR COM BDI:					26,75
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

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)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,38
TOTAL Material:					68,07
VALOR:					68,07
VALOR SEM ENCARGOS:					68,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					18,28
VALOR COM BDI:					86,35
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92690000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,41
VALOR:					14,41
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,28
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,93
TOTAL Material:					25,48
VALOR:					25,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					6,84
VALOR COM BDI:					32,32
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02062353	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,18
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,09



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

VALOR COM BDI:	0,42
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	538.839,70	3,07
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	77.349,81	0,45

TOTAL Equipamento:	3,52
VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,47
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,91	73,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,93	31,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,93	2,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,93	35,01

TOTAL Material:	166,65
VALOR:	166,65
VALOR SEM ENCARGOS:	153,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	44,75
VALOR COM BDI:	211,40
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,20	21,20
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	69,74	69,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,93	21,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,93	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,93	31,90

TOTAL Material:	146,00
VALOR:	146,00
VALOR SEM ENCARGOS:	133,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	39,20
VALOR COM BDI:	185,20
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,72	45,87

TOTAL Material:	45,87
VALOR:	45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	45,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,32
VALOR COM BDI:	58,19
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92690000	22,87	21,20

TOTAL Mão de Obra:	21,20
VALOR:	21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,89
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,79	56,85

TOTAL Material:	56,85
VALOR:	56,85
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,26



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR COM BDI:	72,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,26	4,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,93	1,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,93	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,93	0,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	0,92690000	25,30	23,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,48	0,83
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,56	4,02
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,88	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,59	14,65
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,67	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,07	5,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>24,96</b>
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.839,78	9,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,86</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19310416	15,55	3,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,00</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,39	37,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>						<b>20,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03629740	11,69	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,81	10,13
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,32</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07415200	16,77	1,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07415200	20,77	1,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

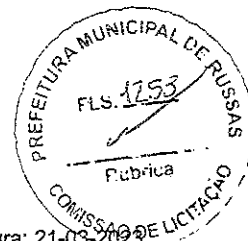
<b>10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,20	21,20
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,42670000	0,93	11,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,93	1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,82</b>
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	15,76	14,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,61</b>
Servico						
95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL Servico:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

<b>96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	939.643,17	50,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>50,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,57	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,99</b>
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92690000	20,77	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06593500	15,55	16,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

<b>5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,85	23,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,85</b>
Servico						
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,57	45,57
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
5778	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,25	73,25
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,26	89,26
<b>TOTAL Servico:</b>						<b>216,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,13</b>



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR SEM ENCARGOS:	231,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	64,47
VALOR COM BDI:	304,60
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,02040000	0,93	24,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,93	2,34
TOTAL Material:					49,99
VALOR:					49,99
VALOR SEM ENCARGOS:					36,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					13,42
VALOR COM BDI:					63,41
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	15,76	14,61
TOTAL Mão de Obra:					14,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					21,66
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):					6,80
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,48
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,20	21,20
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,54	51,54
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,76470000	0,93	20,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,93	1,80
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,93	30,36
TOTAL Material:					125,14
VALOR:					125,14
VALOR SEM ENCARGOS:					113,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					33,60
VALOR COM BDI:					158,74
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	939.843,17	62,67
TOTAL Equipamento:					62,67
VALOR:					62,67
VALOR SEM ENCARGOS:					62,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					16,83
VALOR COM BDI:					79,50
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,79	51,54
TOTAL Material:					51,54
VALOR:					51,54
VALOR SEM ENCARGOS:					51,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					13,84
VALOR COM BDI:					65,38

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

CIDADE: RUSSAS



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

**10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	72,20	72,20
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,93	24,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,93	2,34
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,93	32,27
TOTAL Material:					154,46
VALOR:					154,46
VALOR SEM ENCARGOS:					141,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					41,47
VALOR COM BDI:					195,93
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,33	102,33
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03850000	0,93	4,68
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,93	79,04
TOTAL Material:					262,19
VALOR:					262,19
VALOR SEM ENCARGOS:					248,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					70,40
VALOR COM BDI:					332,59
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,93	11,34
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,93	1,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,93	7,08
TOTAL Material:					19,43
VALOR:					19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					5,22
VALOR COM BDI:					24,65
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,85	16,85
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	45,87	45,87
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,93	4,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,93	0,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,93	4,07
TOTAL Material:					71,14
VALOR:					71,14
VALOR SEM ENCARGOS:					60,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					19,10
VALOR COM BDI:					90,24
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,93	0,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,93	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,93	0,23
TOTAL Material:					0,64
VALOR:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,81
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,79	69,74
TOTAL Material:					69,74
VALOR:					69,74
VALOR SEM ENCARGOS:					69,74

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,73
VALOR COM BDI:	88,47
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03629740	15,76	0,57
TOTAL Mão de Obra:					0,57
VALOR:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,72
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562   OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,92690000	25,30	23,45
TOTAL Mão de Obra:					23,45
VALOR:					23,45
VALOR SEM ENCARGOS:					10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					6,30
VALOR COM BDI:					29,75
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,93	2,30
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,93	0,22
TOTAL Material:					2,52
VALOR:					2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					2,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,20
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,79	25,01
TOTAL Material:					25,01
VALOR:					25,01
VALOR SEM ENCARGOS:					25,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					6,72
VALOR COM BDI:					31,73
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01749060	11,69	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
12702   JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,93	4,68
TOTAL Material:					80,82
VALOR:					80,82
VALOR SEM ENCARGOS:					67,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					21,70
VALOR COM BDI:					102,52
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	45,21	2,89
10698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	148,02	0,39

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,73	2,58
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	166,65	3,67
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,78	1,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	77,88	1,61
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	71,13	3,70
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	202,69	2,97

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61793334	15,55	9,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,02	9,06
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,95	17,80

TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,89
TOTAL Material:	11,22
TOTAL Mão de Obra:	5,61
TOTAL Serviço:	26,86
VALOR:	67,28
VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,34
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	52,48	0,58
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	155,56	4,03
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,88	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	351,59	13,02
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,67	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	131,07	4,85

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	24.639,78	7,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17164815	15,55	2,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,39	37,83

TOTAL Equipamento Custo Horário:	22,48
TOTAL Material:	7,39
TOTAL Mão de Obra:	2,67
TOTAL Serviço:	37,83
VALOR:	70,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,89
VALOR COM BDI:	89,26
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,89000000	6,38	89,26

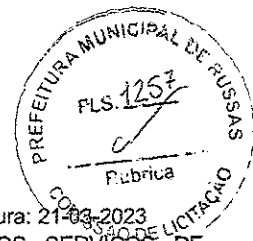
TOTAL Material:	89,26
VALOR:	89,26
VALOR SEM ENCARGOS:	89,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,97
VALOR COM BDI:	113,23
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,77	18,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,74	22,74
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,52	3,52
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44

TOTAL Serviço:	30,70
VALOR:	49,47
VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,97
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,28
VALOR COM BDI:	62,75



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	538.839,70	34,65
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	77.349,81	5,33

TOTAL Equipamento:	39,98
VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	39,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,71
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,57	48,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06680000	70,62	68,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40

TOTAL Material:	231,28
VALOR:	144,13
VALOR SEM ENCARGOS:	144,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,26
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	100,80
VALOR COM BDI:	476,21
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60

TOTAL Material:	70,44
VALOR:	70,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,37
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	18,91
VALOR COM BDI:	89,35
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,92690000	18,18	16,85

TOTAL Mão de Obra:	16,85
VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,57
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,37
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,93	0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,93	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,93	0,46

TOTAL Material:	1,27
VALOR:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,61
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,44	25,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,93	41,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,93	4,11

TOTAL Material:	71,13
VALOR:	71,13
VALOR SEM ENCARGOS:	56,86

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS -- SEINFRA.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	19,10
VALOR COM BDI:	90,23
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,93	44,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,93	3,48
TOTAL Material:						64,96
VALOR:						64,96
VALOR SEM ENCARGOS:						54,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						17,44
VALOR COM BDI:						82,40
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,93	5,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,93	0,51
TOTAL Material:						23,67
VALOR:						23,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						6,36
VALOR COM BDI:						30,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93	1,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,93	0,89
TOTAL Material:						19,94
VALOR:						19,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,29
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92690000	22,87	21,20
TOTAL Mão de Obra:						21,20
VALOR:						21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						5,69
VALOR COM BDI:						26,89
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,92690000	25,30	23,45
TOTAL Mão de Obra:						23,45
VALOR:						23,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,75
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
TOTAL Mão de Obra:						17,37
VALOR:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						4,66
VALOR COM BDI:						22,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS -- SEINFRA.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,92690000	27,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,45
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,20
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>42,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>201,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	23,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,65170000	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,92690000	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,82
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,19
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00058444	70,44
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,62</b>

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02574722	15,56	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090   MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.139.160,10	8,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555   OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,82	0,01
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	262,19	1,95
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,44	0,00
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,15	1,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,63</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01393834	15,55	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714   MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,93	2,11
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,93	0,11
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,93	1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

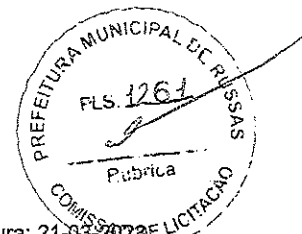
**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614   COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
10728   COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,94	5,64
10645   PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,05	0,00
10759   PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,94	3,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,16</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860   CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,86	6,03
12507   DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,14	1,21
12568   DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,05	7,59
12326   ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,38	0,05
12329   ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,72	0,40
12535   SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	568,19	0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,56</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02574722	15,56	0,40

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05452353	21,83	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54523529	15,55	8,48
TOTAL Mão de Obra:						9,67
VALOR:						34,39
VALOR SEM ENCARGOS:						25,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						9,23
VALOR COM BDI:						43,62
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45628500	15,55	38,20
TOTAL Mão de Obra:						38,20
VALOR:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						10,26
VALOR COM BDI:						48,46
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,70	14,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,78
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,57	55,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,52	152,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,50	57,27
TOTAL Material:						265,66
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,56140000	15,55	86,48
TOTAL Mão de Obra:						86,48
VALOR:						366,92
VALOR SEM ENCARGOS:						303,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						63,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						98,52
VALOR COM BDI:						465,44
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,10	63,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,93	26,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93	2,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,93	39,98
TOTAL Material:						155,56
VALOR:						155,56
VALOR SEM ENCARGOS:						142,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						41,77
VALOR COM BDI:						197,33
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,41	14,41
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,93	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,93	0,22
TOTAL Material:						16,86
VALOR:						16,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,39
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63450000	20,77	96,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,41520000	15,55	115,31
TOTAL Mão de Obra:						211,57
VALOR:						211,57
VALOR SEM ENCARGOS:						79,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						132,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						56,81
VALOR COM BDI:						266,38
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

<b>C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	62,48	2,38
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	155,56	3,32
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,35	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,43	2,59
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,40	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,38	2,89
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>11,18</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37076000	15,55	5,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,53</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>4,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,50</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

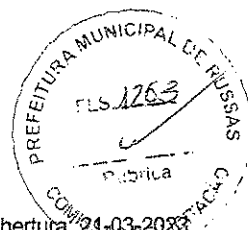
<b>I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,85	16,85
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,88	45,88
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93	3,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,93	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93	3,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,57</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>18,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,29</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

<b>88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,73</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,92690000	13,99	12,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,97</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,97</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>5,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,81</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

<b>I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93	7,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93	0,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,59</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,18</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

<b>I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,72	45,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>12,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,20</b>





REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 24.03.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

**10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	36,95	36,95
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,93	44,11
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,93	3,48
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,15870000	0,93	39,21
TOTAL Material:					141,12
VALOR:					141,12
VALOR SEM ENCARGOS:					130,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					37,89
VALOR COM BDI:					179,01
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,93	7,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,93	0,65
TOTAL Material:					25,28
VALOR:					25,28
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,07
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	3,79	69,74
TOTAL Material:					69,74
VALOR:					69,74
VALOR SEM ENCARGOS:					69,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					18,73
VALOR COM BDI:					88,47
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
TOTAL Mão de Obra:					17,37
VALOR:					17,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,92690000	18,18	16,85
TOTAL Mão de Obra:					16,85
VALOR:					16,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,52
VALOR COM BDI:					21,37
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,79	79,59
TOTAL Material:					79,59
VALOR:					79,59
VALOR SEM ENCARGOS:					79,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					21,37
VALOR COM BDI:					100,96
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00808257	17,02	0,14
TOTAL Mão de Obra:					6,14
VALOR:					0,14

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02062353	10,42
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,79
TOTAL Material:					72,20
VALOR:					72,20
VALOR SEM ENCARGOS:					72,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					19,39
VALOR COM BDI:					91,59
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,86
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06179334	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61793334	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,89
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,14
TOTAL Serviço:					11,12
VALOR:					23,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					6,23
VALOR COM BDI:					29,45
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,79
TOTAL Material:					53,44
VALOR:					53,44
VALOR SEM ENCARGOS:					53,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					14,35
VALOR COM BDI:					67,79
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,37
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	56,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,93
TOTAL Material:					90,35
VALOR:					90,35
VALOR SEM ENCARGOS:					79,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					24,26
VALOR COM BDI:					114,61
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,20
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,93
TOTAL Material:					45,21
VALOR:					45,21

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 21/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

VALOR SEM ENCARGOS:	33,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,14
VALOR COM BDI:	57,35
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,33	102,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	6,22530000	0,93	5,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,55330000	0,93	0,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,44720000	0,93	5,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
TOTAL Material:						131,07
VALOR:						131,07
VALOR SEM ENCARGOS:						120,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						35,19
VALOR COM BDI:						166,26
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	27,00000000	3,79	102,33
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			102,33
TOTAL Material:						102,33
VALOR:						102,33
VALOR SEM ENCARGOS:						102,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						27,48
VALOR COM BDI:						129,81
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

10671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	52,04780000	0,93	48,40
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,56860000	0,93	4,25
12702	JUROS	SEINFRA	H			
TOTAL Material:						76,10
VALOR:						76,10
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						20,43
VALOR COM BDI:						96,53
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	1,00000000	18,77	18,77
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,77
Serviço		SINAPI	H	1,00000000	22,74	22,74
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,52	3,52
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,98	39,98
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	205,18	205,18
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H			
TOTAL Serviço:						275,86
VALOR:						294,63
VALOR SEM ENCARGOS:						288,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,97
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						79,11
VALOR COM BDI:						373,74
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	70,44	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01162791	222,15	2,58
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,58
Mão de Obra		SEINFRA	H			



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02155581	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,70
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,67
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,92690000	10,42	9,66
TOTAL Mão de Obra:					9,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					16,54
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,51
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,44
VALOR COM BDI:					20,98
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71581700	15,55	42,23
TOTAL Mão de Obra:					42,23
VALOR:					42,23
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					11,34
VALOR COM BDI:					53,57
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	11,69	10,84
TOTAL Mão de Obra:					10,84
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					18,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,85
VALOR COM BDI:					22,93
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
TOTAL Mão de Obra:					17,37
VALOR:					17,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

**10741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 24/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	127,91	127,91
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,93	7,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,93	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,93	6,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>159,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>148,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>42,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00808257	19,38	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,41	14,41
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,93	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,93	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,93	1,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,98	3,98
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,93	7,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,93	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,93	9,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,79	102,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>						<b>27,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPÉLIDO	SEINFRA	H	0,92690000	25,30	23,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,45</b>



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,75
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92690000	22,87	21,20
TOTAL Mão de Obra:					21,20
VALOR:					21,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					5,69
VALOR COM BDI:					26,89
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01435768	15,76	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,92690000	18,74	17,37
TOTAL Mão de Obra:					17,37
VALOR:					17,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,57	2,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
TOTAL Material:					41,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39035000	20,77	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70549600	15,55	26,52
TOTAL Mão de Obra:					55,40
VALOR:					97,12
VALOR SEM ENCARGOS:					62,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					26,08
VALOR COM BDI:					123,20
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,27	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,48	24,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,48
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,52	146,64
TOTAL Material:					146,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,56140000	15,55	86,48
TOTAL Mão de Obra:					86,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,02	6,30
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,65	63,24
TOTAL Serviço:					69,54
VALOR:					327,14
VALOR SEM ENCARGOS:					249,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					78,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					87,84
VALOR COM BDI:					414,98
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
--	--	--	--	--	--



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,57	76,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,52	189,80
				TOTAL Material:	265,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,26900000	15,55	144,13
				TOTAL Mão de Obra:	144,13
				<b>VALOR:</b>	<b>410,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>316,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,26</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>110,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520,11</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

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)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	50,08	50,08
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	SINAPI	H	1,00000000	6,95	6,95
				TOTAL Serviço:	57,03
				<b>VALOR:</b>	<b>78,68</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,38</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>7,30</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>21,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,81</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	6,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	11,69	10,84
				TOTAL Mão de Obra:	10,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL Serviço:	0,20
				<b>VALOR:</b>	<b>17,24</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,06</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>4,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,87</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,37	17,37
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93	1,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93	0,07
				TOTAL Material:	19,05
				<b>VALOR:</b>	<b>19,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,59</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>5,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,16</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,00</b>

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,20	21,20
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,93	21,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,93	1,89
				TOTAL Material:	44,36
				<b>VALOR:</b>	<b>44,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,02</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>	<b>11,91</b>



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

VALOR COM BDI:	56,27
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,45	23,45
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,01	25,01
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93	14,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,93	1,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93	14,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>64,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>					<b>20,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,82</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,92690000	15,76	14,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,61</b>
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITACÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Servico:</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>6,95</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,79	72,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>					<b>19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,92690000	25,30	23,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.139.160,10	45,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>45,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,85%):</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

**C0588 - CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

Data de Abertura: 23/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

12496   SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
						TOTAL Material: 0,32
Mão de Obra		SEINFRA <td>H <td>0,18538000 <td>20,77 <td>3,85</td> </td></td></td>	H <td>0,18538000 <td>20,77 <td>3,85</td> </td></td>	0,18538000 <td>20,77 <td>3,85</td> </td>	20,77 <td>3,85</td>	3,85
12395   PINTOR		SEINFRA <td>H <td></td> <td></td> <td></td> </td>	H <td></td> <td></td> <td></td>			
						TOTAL Mão de Obra: 3,85
						VALOR: 4,17
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,32
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 1,12
						VALOR COM BDI: 5,29
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

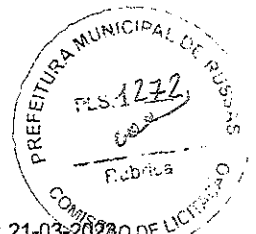
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		SEINFRA <td>H <td>0,92690000 <td>25,30 <td>23,45</td> </td></td></td>	H <td>0,92690000 <td>25,30 <td>23,45</td> </td></td>	0,92690000 <td>25,30 <td>23,45</td> </td>	25,30 <td>23,45</td>	23,45
12654   OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM		SEINFRA <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td>	H			
						TOTAL Mão de Obra: 23,45
						VALOR: 23,45
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,37
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 6,30
						VALOR COM BDI: 29,75
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

12793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		SEINFRA <td>L <td>33,75000000 <td>3,79 <td>127,91</td> </td></td></td>	L <td>33,75000000 <td>3,79 <td>127,91</td> </td></td>	33,75000000 <td>3,79 <td>127,91</td> </td>	3,79 <td>127,91</td>	127,91
12706   OLEO DIESEL		SEINFRA <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td>	L			
						TOTAL Material: 127,91
						VALOR: 127,91
						VALOR SEM ENCARGOS: 127,91
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 34,34
						VALOR COM BDI: 162,25
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA <td>H <td>0,00960000 <td>45,21 <td>0,43</td> </td></td></td>	H <td>0,00960000 <td>45,21 <td>0,43</td> </td></td>	0,00960000 <td>45,21 <td>0,43</td> </td>	45,21 <td>0,43</td>	0,43
10590   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td>	H			
10698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,03040000</td> <td>148,02</td> <td>4,50</td>	H	0,03040000	148,02	4,50
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,00120000</td> <td>80,82</td> <td>0,10</td>	H	0,00120000	80,82	0,10
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,01213333</td> <td>262,19</td> <td>3,18</td>	H	0,01213333	262,19	3,18
10627   GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,00000000</td> <td>25,28</td> <td>0,00</td>	H	0,00000000	25,28	0,00
10741   GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,01333333</td> <td>159,54</td> <td>2,13</td>	H	0,01333333	159,54	2,13
10671   USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,00000000</td> <td>76,10</td> <td>0,00</td>	H	0,00000000	76,10	0,00
10784   USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)		SEINFRA <td>H</td> <td>0,01333333</td> <td>140,64</td> <td>1,88</td>	H	0,01333333	140,64	1,88
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,22
Mão de Obra		SEINFRA <td>H <td>0,07415200 <td>15,55</td> <td>1,15</td> </td></td>	H <td>0,07415200 <td>15,55</td> <td>1,15</td> </td>	0,07415200 <td>15,55</td> <td>1,15</td>	15,55	1,15
12543   SERVENTE		SEINFRA <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td>	H			
						TOTAL Mão de Obra: 1,15
						VALOR: 13,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,65
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,72
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 3,59
						VALOR COM BDI: 16,96
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		SEINFRA <td>H <td>1,00000000 <td>16,85</td> <td>16,85</td> </td></td>	H <td>1,00000000 <td>16,85</td> <td>16,85</td> </td>	1,00000000 <td>16,85</td> <td>16,85</td>	16,85	16,85
12856   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI		SEINFRA <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td>	H			
12701   DEPRECIÇÃO		SEINFRA <td>H</td> <td>4,37200000</td> <td>0,93</td> <td>4,07</td>	H	4,37200000	0,93	4,07
12702   JUROS		SEINFRA <td>H</td> <td>0,30220000</td> <td>0,93</td> <td>0,28</td>	H	0,30220000	0,93	0,28
						TOTAL Material: 21,20
						VALOR: 21,20
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,63
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,57
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 5,69
						VALOR COM BDI: 26,89
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		SEINFRA <td>H <td>12,18840000</td> <td>0,93</td> <td>11,34</td> </td>	H <td>12,18840000</td> <td>0,93</td> <td>11,34</td>	12,18840000	0,93	11,34
12701   DEPRECIÇÃO		SEINFRA <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td>	H			
12702   JUROS		SEINFRA <td>H</td> <td>1,08320000</td> <td>0,93</td> <td>1,01</td>	H	1,08320000	0,93	1,01
						TOTAL Material: 12,35
						VALOR: 12,35
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,35
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%): 3,32
						VALOR COM BDI: 15,67
						VALOR TOTAL COM BDI: 0,00



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,27	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,48	24,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
					TOTAL Material:	132,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,56140000	15,55	86,48
					TOTAL Mão de Obra:	86,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,02	6,46
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,65	63,24
					TOTAL Serviço:	69,70
					VALOR:	312,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,02
					VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	83,97
					VALOR COM BDI:	396,71
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	125,13	133,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
					TOTAL Material:	471,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,54	141,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	141,75
					VALOR:	613,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	575,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,65
					VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	164,78
					VALOR COM BDI:	778,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
Crea 350178CE  
Responsável Técnico

José Venâncio P. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

## 6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.672,96	100,00%						100,00%
			13.672,96						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	78.619,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			19.654,82	19.654,82	19.654,82	19.654,83			
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	285.619,83		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				71.404,96	71.404,96	71.404,96	71.404,95		
4	SARJETAS E MEIOS FIOS	71.945,07		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				17.986,27	17.986,27	17.986,27	17.986,26		
5	PASSEIOS	68.934,29			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					17.233,57	17.233,57	17.233,57	17.233,58	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16.383,72					50,00%	50,00%	100,00%
							8.191,86	8.191,86	
7	PAISAGISMO	18.744,22			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					4.686,06	4.686,06	4.686,06	4.686,04	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.109,30			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					3.777,33	3.777,33	3.777,33	3.777,31	
9	PORTICO	57.547,02		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				14.386,76	14.386,76	14.386,76	14.386,74		
10	SERVIÇOS FINAIS	5.289,16						100,00%	100,00%
								5.289,16	
			33.327,78	123.432,81	149.129,77	149.129,78	137.666,77	39.177,95	631.864,86
631.864,86			33.327,78	156.760,59	305.890,36	455.020,14	592.686,91	631.864,86	

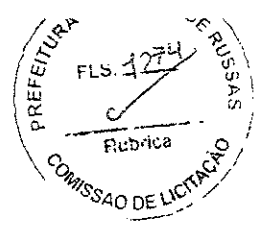
Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254 - Centro, Quixadá-CE  
 CEP 63.900-209  
 Representante Legal

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 350178

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 350178CE



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

### 7. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

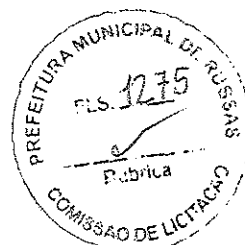
Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 030.430.233-54  
Régua Profissional

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

## 8. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TP Nº 002/2023 - SEINFRA

CIDADE: RUSSAS

Data de Abertura: 21-03-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PASSEIO PÚBLICO NA LOCALIDADE DA INGÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.

C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254 / 0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 000.333.233-34

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida

Engenheiro Civil

CREA/CE 1178

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico

CREA: 350178CE