

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	11,16
-------------	-------

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,68	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,67	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	133,89	95,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,75	293,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	104,39	61,87
TOTAL Material:						450,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	18,47	22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	18,34	36,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,91

VALOR:	514,10
VALOR SEM ENCARGOS:	497,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	514,10
VALOR BDI (24.52%):	126,06
VALOR COM BDI:	640,16
QUANTIDADE:	41,95

### 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,36	2,57
TOTAL Material:						34,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,59	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,73	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,27

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	45,41
VALOR SEM ENCARGOS:	41,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	45,41
VALOR BDI (24.52%):	11,13
VALOR COM BDI:	56,54
QUANTIDADE:	12,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	10,64

### 5879 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,77	26,77
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Serviço:					30,40

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (24.52%):	13,20
VALOR COM BDI:	67,02
QUANTIDADE:	2,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,95	59,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,29	61,27
TOTAL Material:						285,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	394,51
VALOR SEM ENCARGOS:	325,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	394,51
VALOR BDI (24.52%):	96,73
VALOR COM BDI:	491,24
QUANTIDADE:	0,47

### 90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,59	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,73	27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,76

VALOR:	30,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,74
VALOR BDI (24.52%):	7,54
VALOR COM BDI:	38,28
QUANTIDADE:	1,01

### 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	22,36	3,24
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	60,67	60,67
TOTAL Material:						86,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	18,59	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	22,73	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,25

VALOR:	97,04
VALOR SEM ENCARGOS:	93,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	97,04
VALOR BDI (24,52%):	23,79
VALOR COM BDI:	120,83
QUANTIDADE:	5,60

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99
TOTAL Material:					166,36

VALOR:	166,36
VALOR SEM ENCARGOS:	151,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,36
VALOR BDI (24,52%):	40,79
VALOR COM BDI:	207,15
QUANTIDADE:	0,00

### 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.246,75
TOTAL Equipamento:					0,98

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	1,53

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	937,38

### 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,06	136,82
TOTAL Material:					136,82

VALOR:	136,82
VALOR SEM ENCARGOS:	136,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,82
VALOR BDI (24.52%):	33,55
VALOR COM BDI:	170,37
QUANTIDADE:	12,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	3.486,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,34	

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24.52%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	24

### 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,26
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	2,57
TOTAL Material:					35,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,59	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,73	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,27

VALOR:	46,53
VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	46,53
VALOR BDI (24.52%):	11,41
VALOR COM BDI:	57,94
QUANTIDADE:	0,66

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.399,76	0,18
TOTAL Equipamento:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	78,71

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,62	109,62
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					140,46

VALOR:	140,46
VALOR SEM ENCARGOS:	129,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	140,46
VALOR BDI (24.52%):	34,44
VALOR COM BDI:	174,90
QUANTIDADE:	0,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,06	109,62
TOTAL Material:					109,62

VALOR:	109,62
VALOR SEM ENCARGOS:	109,62
VALOR ENCARGOS:	0,00

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	109,62
VALOR BDI (24.52%):	26,88
VALOR COM BDI:	136,50
QUANTIDADE:	0,00

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,94	1,28
TOTAL Especiais:						1,28

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (24.52%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,58
QUANTIDADE:	11,16

### 87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,41	0,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,98	6,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	9,40	0,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	133,89	170,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,75	211,15
TOTAL Material:						381,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	18,47	79,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,98

VALOR:	468,77
VALOR SEM ENCARGOS:	444,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,43
VALOR COM ENCARGOS:	468,77
VALOR BDI (24.52%):	114,94
VALOR COM BDI:	583,71
QUANTIDADE:	0,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	18,59	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	22,73	39,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,07
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						29,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (24.52%):						10,81
VALOR COM BDI:						54,88
QUANTIDADE:						6,63

### 5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	478.059,66	33,46
TOTAL Equipamento:					33,46
VALOR:					33,46
VALOR SEM ENCARGOS:					33,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,46
VALOR BDI (24.52%):					8,20
VALOR COM BDI:					41,66
QUANTIDADE:					1,24

### 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,50	3,56	
TOTAL Material:					3,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,79
VALOR:						9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,75

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,64
QUANTIDADE:	883,87

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:						1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	682,65	0,60
TOTAL Serviço:						0,60

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (24.52%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,73
QUANTIDADE:	44,40

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:						7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,49	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	23,72	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,02

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (24.52%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,94
QUANTIDADE:	16,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (24.52%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,84
QUANTIDADE:	3.486,69

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,98	2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	136,64	138,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,75	257,64
TOTAL Material:						395,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	18,47	85,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,70

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	485,29
VALOR SEM ENCARGOS:	459,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,17
VALOR COM ENCARGOS:	485,29
VALOR BDI (24.52%):	118,99
VALOR COM BDI:	604,28
QUANTIDADE:	0,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	0,41

### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,98	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	24,75

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	0,01

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,58
TOTAL Especiais:					155,58

VALOR:	155,57
VALOR SEM ENCARGOS:	155,58
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	155,57
VALOR BDI (24.52%):	38,15
VALOR COM BDI:	193,72
QUANTIDADE:	0,26

### 91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	22,73	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	662,65	0,66
TOTAL Serviço:					0,66

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (24.52%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,05
QUANTIDADE:	1,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,21	21,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,95	7,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,57	7,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Quantidade	Valor	Total
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	30,08	6,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	28,00000000	0,56	15,68
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	9,93	0,59
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	141,00000000	0,58	81,78
TOTAL Material:			149,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra:					253,77

VALOR:	400,11
VALOR SEM ENCARGOS:	243,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,38
VALOR COM ENCARGOS:	400,11
VALOR BDI (24.52%):	98,11
VALOR COM BDI:	498,22
QUANTIDADE:	1,00

### 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Material:					9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	17,86	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	23,37	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,72

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,50
QUANTIDADE:	5,00

### 101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	21,98	0,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N.º 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	28,71	0,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	53,82	21,38
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	140,68	11,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,14

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	120,52	132,57
TOTAL Material:					132,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,47	13,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	18,34	15,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,15

VALOR:	195,86
VALOR SEM ENCARGOS:	183,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	195,86
VALOR BDI (24.52%):	48,02
VALOR COM BDI:	243,88
QUANTIDADE:	0,75

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	69,07

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,46</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,16</b>

### 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	7,90
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	1,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,57</b>

### 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,24</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,37	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53

VALOR:	10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (24.52%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,41
QUANTIDADE:	48,45

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.960,96	0,74
TOTAL Equipamento:						0,74

VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	0,16

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,68	1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,67	3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,77

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	133,89	101,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,75	243,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	104,39	61,72
TOTAL Material:						407,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,47	23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,34	37,17

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,75
<b>VALOR:</b>	<b>472,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>455,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>472,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>115,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>588,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,55</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:						20,53

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Serviço:						0,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

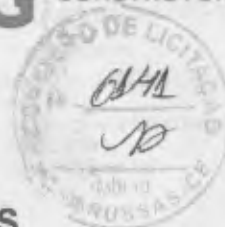
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (24.52%):	5,82
VALOR COM BDI:	29,54
QUANTIDADE:	355,96

### 91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,59	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	22,73	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00100000	662,65	0,66
TOTAL Serviço:						0,66

VALOR:	5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (24.52%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	8,63

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.419.548,54	13,79
TOTAL Especiais:						13,79

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24.52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17
QUANTIDADE:	2,62

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	0,00

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.419.548,54	17,42
TOTAL Especiais:						17,42

VALOR:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (24.52%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,69
QUANTIDADE:	2,62

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	282,36

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Serviço: 0,12

VALOR:	21,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,26
VALOR BDI (24.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	60,31

### 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	11,07	22,14
TOTAL Material:					22,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	19,49	8,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	23,72	9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,20	

VALOR:	40,34
VALOR SEM ENCARGOS:	34,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,34
VALOR BDI (24.52%):	9,89
VALOR COM BDI:	50,23
QUANTIDADE:	60,00

### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,98	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	34,15	34,15
TOTAL Material:					34,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,59	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,73	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,55	

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	37,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (24.52%):	9,52
VALOR COM BDI:	48,36
QUANTIDADE:	3,00

### 89692 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,11	76,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,36	3,41
TOTAL Material:					93,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	18,59	5,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	22,73	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,21

VALOR:	106,94
VALOR SEM ENCARGOS:	102,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	106,94
VALOR BDI (24.52%):	25,92
VALOR COM BDI:	133,16
QUANTIDADE:	0,05

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	15,82
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (24.52%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,10
QUANTIDADE:	323,89

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99
TOTAL Material:					182,24

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (24.52%):	44,69
VALOR COM BDI:	226,93
QUANTIDADE:	0,00

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE:	287,85

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (31,11%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (24,52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,09	2,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,89



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

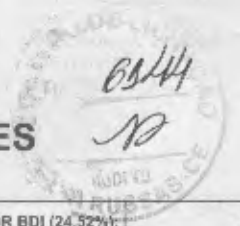
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	21,27

### 91535 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	131,04

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,84

VALOR:	21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24.52%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	0,08

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,22	55,22
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,99	28,12

TOTAL Material: 126,99

VALOR: 126,99

VALOR SEM ENCARGOS: 114,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 126,99

VALOR BDI (24.52%): 31,14

VALOR COM BDI: 158,13

QUANTIDADE: 0,12

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87

TOTAL Mão de Obra: 22,87

VALOR: 22,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (24.52%): 5,61

VALOR COM BDI: 28,48

QUANTIDADE: 10,02

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,06

TOTAL Material: 94,40

VALOR: 94,40

VALOR SEM ENCARGOS: 94,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 94,40

VALOR BDI (24.52%): 23,15

VALOR COM BDI: 117,55

QUANTIDADE: 0,00

### 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,95
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,36	2,52
TOTAL Material:						54,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,59	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,73	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,57

VALOR:	64,50
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	64,50
VALOR BDI (24.52%):	15,82
VALOR COM BDI:	80,32
QUANTIDADE:	0,09

### 89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	22,36	2,12
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL Material:						31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	18,59	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	22,73	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,15

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (24.52%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,79
QUANTIDADE:	1,13

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	74.824,69	6,35

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037758	CAMINHAO 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	0,00006420	723.638,70	46,46
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 52,81

<b>VALOR:</b>	<b>52,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,82</b>

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35

TOTAL Serviço: 5,67

<b>VALOR:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,51</b>

### 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,63	0,04
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,53	26,43

TOTAL Material: 26,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	18,59	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	22,73	1,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	28,47
VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (24.52%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,45
QUANTIDADE:	26,14

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9,458,35	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	4,82

### 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Material:					11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	19,49	6,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	23,72	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,70

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (24.52%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,84
QUANTIDADE:	2,00

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,25	57,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,92</b>

### I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	136,82	136,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,99	50,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,99	3,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,99	75,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>289,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>289,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>289,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>71,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>360,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,63	8,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,26</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL Material:					20,77

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (24.52%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,86
QUANTIDADE:	0,00

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,06	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	3,71

### 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,35	37,35
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,99	12,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,99	1,34

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703	SEINFRA	H	18,64000000	0,99	18,45
TOTAL Material:					92,31
VALOR:					92,31
VALOR SEM ENCARGOS:					79,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					92,31
VALOR BDI (24.52%):					22,63
VALOR COM BDI:					114,94
QUANTIDADE:					2,16

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	4,06	55,22
TOTAL Material:					55,22
VALOR:					55,22
VALOR SEM ENCARGOS:					55,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,22
VALOR BDI (24.52%):					13,54
VALOR COM BDI:					68,76
QUANTIDADE:					10,02

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24.52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50
QUANTIDADE:					0,00

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	1,68
VALOR:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (24.52%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,09
QUANTIDADE:	38,20

### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00006670	9,458,35	0,63

TOTAL Equipamento: 0,63

VALOR:	0,63
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (24.52%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,78
QUANTIDADE:	0,26

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23.70000000	6,28	148,36

TOTAL Material: 148,36

VALOR:	148,36
VALOR SEM ENCARGOS:	148,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,36
VALOR BDI (24.52%):	36,38
VALOR COM BDI:	184,74
QUANTIDADE:	2,82

### 97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3.42710000	21,26	72,66
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.88010000	22,60	19,89

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,33	8,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						110,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	71,01	2.242,81
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,77	32,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	8,15	
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	12,33	73,98
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	14,97	31,85
<b>TOTAL Material:</b>					2.381,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	19,05	82,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	22,42	482,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	23,47	749,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,34	586,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1.900,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	497,51	597,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					597,01	

<b>VALOR:</b>	<b>4.989,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.366,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>623,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.989,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1.223,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.213,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,95	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL Material:</b>					21,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

VALOR:	59,54
VALOR SEM ENCARGOS:	35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,54
VALOR BDI (24.52%):	14,60
VALOR COM BDI:	74,14
QUANTIDADE:	7,20

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	478.059,66	26,77
TOTAL Equipamento:					26,77

VALOR:	26,77
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR BDI (24.52%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,33
QUANTIDADE:	3,93

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,95	81,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:					353,57

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	509,07
VALOR SEM ENCARGOS:	408,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	509,07
VALOR BDI (24.52%):	124,82
VALOR COM BDI:	633,89
QUANTIDADE:	0,03

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,91	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
TOTAL Material:					0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	17,86	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	23,37	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Serviço:					10,77

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (24.52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,31
QUANTIDADE:	15,60

### 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, 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	1,25000000	133,88	167,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,75	422,69
TOTAL Material:					590,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	18,34	213,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					213,66

VALOR:	803,71
VALOR SEM ENCARGOS:	744,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	59,53
VALOR COM ENCARGOS:	803,71
VALOR BDI (24.52%):	197,07
VALOR COM BDI:	1.000,78
QUANTIDADE:	0,04

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (24.52%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,30
QUANTIDADE:	238,60

### 32 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,45	46,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL Serviço:						52,75

VALOR:	76,17
VALOR SEM ENCARGOS:	68,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	76,17
VALOR BDI (24.52%):	18,68
VALOR COM BDI:	94,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 0,48

### 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Mão de Obra:						11,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (24,52%):	
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	19,89

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,22	55,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99	18,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,99	1,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,99	27,21
TOTAL Material:						125,41

VALOR:	125,41
VALOR SEM ENCARGOS:	112,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,41
VALOR BDI (24,52%):	30,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	156,16
QUANTIDADE:	1,00

### C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,95	1,63
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,68	1,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,56	1,81
TOTAL Material:					4,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:					25,83

VALOR:	30,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (24.52%):	7,55
VALOR COM BDI:	38,34
QUANTIDADE:	9,13

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	3.508,51

### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,11	8,11
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 9,31

VALOR: 9,31

VALOR SEM ENCARGOS: 9,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 9,31

VALOR BDI (24,52%): 2,28

VALOR COM BDI: 11,59

QUANTIDADE: 0,26

### 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,26	29,26
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,81	52,81
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	148,36	148,36

TOTAL Serviço: 240,75

VALOR: 260,20

VALOR SEM ENCARGOS: 254,11

VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,09

VALOR COM ENCARGOS: 260,20

VALOR BDI (24,52%): 63,80

VALOR COM BDI: 324,00

QUANTIDADE: 2,82

### 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,23	133,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	131,24	9,21
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	558,84	558,84
TOTAL Material:						701,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	13,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,25

VALOR:	754,68
VALOR SEM ENCARGOS:	738,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	754,68
VALOR BDI (24.52%):	185,05
VALOR COM BDI:	939,73
QUANTIDADE:	1,00

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,02
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,15
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,89
TOTAL Material:					62,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,64
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	82,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	113,08
VALOR BDI (24.52%):	27,73
VALOR COM BDI:	140,81
QUANTIDADE:	0,24

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	22,87
<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,49	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	23,72	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,78

<b>VALOR:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,87</b>

### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,98	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,71	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,34	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,20

<b>VALOR:</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,34</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	83,39	83,39

TOTAL Material: 83,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,35

VALOR:	87,81
VALOR SEM ENCARGOS:	86,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	87,81
VALOR BDI (24,52%):	21,53
VALOR COM BDI:	109,34
QUANTIDADE:	1,00

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	986.907,75	30,69

TOTAL Equipamento: 30,69

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	30,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (24,52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	3,71

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,48

TOTAL Mão de Obra: 0,48

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (24,52%):	0,11

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,56
QUANTIDADE:	337,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,36	4,30
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61	15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,46	5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.365,02	10,55
TOTAL Material:						10,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,90	40,59
TOTAL Serviço:						40,59

VALOR:	81,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (24.52%):	19,87
VALOR COM BDI:	100,90
QUANTIDADE:	0,03

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.399,76	1,64
TOTAL Equipamento:						1,64

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	40,51
-------------	-------

### 9328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19

TOTAL Mão de Obra: 0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	9,64

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295   OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73

TOTAL Serviço: 1,36

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	17,78

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383   LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,63	0,14
00009868   TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,44	4,66

TOTAL Material: 4,80

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,59	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,73	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,70

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (24.52%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,53
QUANTIDADE:	85,60

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,22
QUANTIDADE:	3.508,51

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,27	11,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,13
----------------------------------	-------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,95	43,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,57	44,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,52	26,21
TOTAL Material:						223,45

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	524,92
VALOR SEM ENCARGOS:	333,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,70
VALOR COM ENCARGOS:	524,92
VALOR BDI (24.52%):	128,71
VALOR COM BDI:	653,63
QUANTIDADE:	0,15

### 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.246,75	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,53

### 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL Serviço:						35,19

VALOR:	35,19
--------	-------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,19
VALOR BDI (24.52%):	8,63
VALOR COM BDI:	43,82
QUANTIDADE:	2,00

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,45	46,45
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,06	58,06
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL Serviço:					178,23

VALOR:	201,65
VALOR SEM ENCARGOS:	193,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	201,65
VALOR BDI (24.52%):	49,44
VALOR COM BDI:	251,09
QUANTIDADE:	0,38

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:						12,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24.52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,00
QUANTIDADE:	466,02

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (24.52%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	269,73

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

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,22	55,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32

TOTAL Material: 133,87

VALOR:	133,87
VALOR SEM ENCARGOS:	120,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,87
VALOR BDI (24.52%):	32,82
VALOR COM BDI:	166,69
QUANTIDADE:	10,02

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

TOTAL Serviço: 1,98

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (24.52%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	97,93

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,18

TOTAL Mão de Obra: 0,18

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	71,64

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	408,32

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945   SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Especiais:					7,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146   FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,52	0,12
TOTAL Material:					0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,73	1,92
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,34	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

VALOR:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,43
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,99
QUANTIDADE:	1,00

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281   MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,45
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,26	29,26
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76

TOTAL Serviço:	3
VALOR:	59,03
VALOR SEM ENCARGOS:	52,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (24.52%):	14,47
VALOR COM BDI:	73,50
QUANTIDADE:	1,46

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (24.52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,71
QUANTIDADE:	4,56

### 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	1,00000000	25,30	25,30

TOTAL Mão de Obra:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	0,00

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,06	55,22
TOTAL Material:					55,22

VALOR:	55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	55,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (24.52%):	13,54
VALOR COM BDI:	68,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	146,51

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	27,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,94	2,35
TOTAL Especiais:					2,35	

VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (24.52%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE:	40,51

### 89599 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	54,18	0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,83	0,05
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,98	12,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,36	0,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,38	1,60
TOTAL Material:					20,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	18,59	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	22,73	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78	

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (24.52%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE:	7,93

### 100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,68000000	0,41	1,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,98	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,49	165,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	133,89	144,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,75	364,50
TOTAL Material:						674,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,47	69,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,26

VALOR:	746,31
VALOR SEM ENCARGOS:	725,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,15
VALOR COM ENCARGOS:	746,31
VALOR BDI (24.52%):	183,00
VALOR COM BDI:	929,31
QUANTIDADE:	2,10

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,94	0,73
TOTAL Especial:						0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE:	17,78

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	

VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (24.52%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,77
QUANTIDADE:	408,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,95	52,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,57	72,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					248,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	403,78
VALOR SEM ENCARGOS:	303,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	403,78
VALOR BDI (24.52%):	99,01
VALOR COM BDI:	502,79
QUANTIDADE:	0,27

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.960,96	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N.º 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	0,16

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:					13,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24.52%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	4,28

### 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.246,75	1,07
TOTAL Equipamento:					1,07

VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (24.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE:	0,36

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	
TOTAL Material:					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,48	2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	23,72	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,53

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (24.52%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,97
QUANTIDADE:	117,00

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,60	15,20
TOTAL Material:					15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,49	7,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	23,72	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37

VALOR:	32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	32,57
VALOR BDI (24.52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,56
QUANTIDADE:	20,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55

TOTAL Material: 25,45

VALOR:	25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (24.52%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,69
QUANTIDADE:	0,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95

TOTAL Material: 21,48

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,75
QUANTIDADE:	0,01

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

TOTAL Mão de Obra: 18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	1,92

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
					TOTAL Material:	31,97
					VALOR:	31,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	31,97
					VALOR BDI (24.52%):	7,84
					VALOR COM BDI:	39,81
					QUANTIDADE:	0,00

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	21,26	8,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	22,80	7,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,33	6,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,24	75,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,15	0,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	14,97	3,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,84	17,19
					TOTAL Material:	96,62

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,05	14,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	22,42	82,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,47	537,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,34	419,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.053,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,56	450,26

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004,

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	514,10	616,92
-------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Serviço: 1.067,16

VALOR:	2,246,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,858,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	387,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,246,14
VALOR BDI (24.52%):	550,75
VALOR COM BDI:	2,796,89
QUANTIDADE:	0,96

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,06	67,60

TOTAL Material: 67,60

VALOR:	67,60
VALOR SEM ENCARGOS:	67,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,60
VALOR BDI (24.52%):	16,58
VALOR COM BDI:	84,18
QUANTIDADE:	0,00

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19

TOTAL Mão de Obra: 0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	323,89

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,63	8,16

TOTAL Material: 8,16

VALOR:	8,16
--------	------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (24.52%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,16
QUANTIDADE:	0,24

### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	98,75

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:					1,33

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (24.52%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,66
QUANTIDADE:	49,39

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:						22,27

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (24.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,73
QUANTIDADE:	0,41

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,74	6,04
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48	3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,83

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,20	6,45
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,83	1,29
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,04	8,12
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,75	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,19	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,97	0,30
TOTAL Material:						16,64

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	36,90
VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (24.52%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,95
QUANTIDADE:	0,04

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,95	81,41

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,08
TOTAL Material:						217,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	372,99
VALOR SEM ENCARGOS:	272,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	372,99
VALOR BDI (24.52%):	91,00
VALOR COM BDI:	464,45
QUANTIDADE:	0,03

### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,69	30,69
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL Serviço:						37,60

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (24.52%):	14,47
VALOR COM BDI:	73,49
QUANTIDADE:	2,85

### 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,68	1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,67	3,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	133,89	111,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,75	160,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	104,39	60,77
TOTAL Material:						332,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,47	24,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,34	38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,21

VALOR:	400,51
VALOR SEM ENCARGOS:	382,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,27
VALOR COM ENCARGOS:	400,51
VALOR BDI (24.52%):	98,21
VALOR COM BDI:	498,72
QUANTIDADE:	15,65

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	986.907,75	54,87
TOTAL Equipamento:						54,87

VALOR:	54,87
VALOR SEM ENCARGOS:	54,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,87
VALOR BDI (24.52%):	13,45
VALOR COM BDI:	68,32
QUANTIDADE:	0,86

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,95	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,55
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL Material:						58,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL Mão de Obra:						62,00

VALOR:	120,27
VALOR SEM ENCARGOS:	81,65

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	120,27
VALOR BDI (24.52%):	29,49
VALOR COM BDI:	149,76
QUANTIDADE:	1,60

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.00005600	829.388.44	46,45

TOTAL Equipamento:

VALOR:	46,45
VALOR SEM ENCARGOS:	46,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,45
VALOR BDI (24.52%):	11,39
VALOR COM BDI:	57,84
QUANTIDADE:	0,86

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares:

	7,18
--	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56

TOTAL Mão de Obra:

	15,56
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço:

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (24.52%):	5,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	28,54
QUANTIDADE:	131,04

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.492,23	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	71,47

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (24.52%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,24
QUANTIDADE:	89,07

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Material:						11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	19,49	9,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	23,72	12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,08

<b>VALOR:</b>	<b>33,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,94	2,94
TOTAL Especiais:						2,94

<b>VALOR:</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,36</b>

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,22
QUANTIDADE:	98,75

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13,960,96	0,93
TOTAL Equipamento:						0,93

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (24.52%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	0,05

### 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
TOTAL Material:						6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,35

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,94
QUANTIDADE:	1,00

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.758,06	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	17,78

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:					17,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (24.52%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,16
QUANTIDADE:	4,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08500000	22,36	2,12
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL Material:					31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,59	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	22,73	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,07

VALOR:	34,50
VALOR SEM ENCARGOS:	33,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (24.52%):	8,46
VALOR COM BDI:	42,96
QUANTIDADE:	2,29

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,06	57,25
TOTAL Material:					57,25

VALOR:	57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,25
VALOR BDI (24.52%):	14,04
VALOR COM BDI:	71,29
QUANTIDADE:	1,92

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,50

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	81,46

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,59	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,73	8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	662,65	1,99
TOTAL Serviço					1,99

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (24.52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,82
QUANTIDADE:	89,47

### 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	74.824,69	4,51
00037758 CAMINHAO 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	0,00003420	723.638,70	24,75
TOTAL Equipamento					29,26

VALOR:	29,26
VALOR SEM ENCARGOS:	29,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,26
VALOR BDI (24.52%):	7,17
VALOR COM BDI:	36,43
QUANTIDADE:	4,28

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:					10,32

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (24,52%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,85
QUANTIDADE:	0,24

### 90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	18,91	0,09
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,59	0,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	22,73	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (24,52%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,24
QUANTIDADE:	2,79

### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,18	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,63	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,38	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,73	2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,00</b>

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,18	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,63	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,38	0,74
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,59	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,73	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,38</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,60</b>

### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,69	30,69
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,87	54,87
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,35	65,35
TOTAL Serviço:						157,82

VALOR:	179,24
VALOR SEM ENCARGOS:	172,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	179,24
VALOR BDI (24,52%):	43,95
VALOR COM BDI:	223,19
QUANTIDADE:	0,86

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1,492,23	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (24,52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	71,47

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	372,98	9,32
TOTAL Serviço:						9,32

VALOR:	31,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (24.52%):	7,63
VALOR COM BDI:	38,74
QUANTIDADE:	1,20

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra:					10,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					16,05
VALOR SEM ENCARGOS:					13,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					18,40
VALOR BDI (24.52%):					4,51
VALOR COM BDI:					22,91
QUANTIDADE:					4,28

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS - BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares:	7,35
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24.52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,27
QUANTIDADE:	337,39

### 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	0,05
TOTAL Material:					0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	0,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11

VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (24.52%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,69
QUANTIDADE:	326,10

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,80
TOTAL Material:					5,80

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (24.52%):	1,42

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11.372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE:	0,08

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (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	18,74	18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,26	4,26
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,41
TOTAL Material:					41,94

VALOR:	41,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,94
VALOR BDI (24.52%):	10,28
VALOR COM BDI:	52,22
QUANTIDADE:	10,02

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,06	109,62
TOTAL Material:					109,62

VALOR:	109,62
VALOR SEM ENCARGOS:	109,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,62
VALOR BDI (24.52%):	26,88
VALOR COM BDI:	136,50
QUANTIDADE:	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	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	269,73

### 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,95	11,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,36	2,52
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,49	31,49
TOTAL Material:					45,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,59	4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,73	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,57

VALOR:	55,43
VALOR SEM ENCARGOS:	52,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,43
VALOR BDI (24.52%):	13,59
VALOR COM BDI:	69,02
QUANTIDADE:	1,24

### 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,53	0,07
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,82	31,91
TOTAL Material:					31,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,59	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	22,73	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,13

VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR BDI (24.52%):	8,61
VALOR COM BDI:	43,72
QUANTIDADE:	96,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24.52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,48
QUANTIDADE:					1,16

### 89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,36	2,57
00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,52	55,52
TOTAL Material:					68,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,59	3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	22,73	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,51

VALOR:					75,86
VALOR SEM ENCARGOS:					73,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					75,86
VALOR BDI (24.52%):					18,60
VALOR COM BDI:					94,46
QUANTIDADE:					2,81

### 90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	18,91	0,09
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	16,36	2,45
TOTAL Material:					2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------