

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (24.52%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09
QUANTIDADE:					4,28

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (24.52%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26
QUANTIDADE:					42,75

### 89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,95	7,90
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,99	18,99
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	22,36	1,67
TOTAL Material:					28,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,59	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,87

VALOR:	32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	31,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (24.52%):	7,95
VALOR COM BDI:	40,38
QUANTIDADE:	2,71

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360

TOTAL Material: 43,6500

VALOR:	43,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (24.52%):	10,70
VALOR COM BDI:	54,35
QUANTIDADE:	1,04

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

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:	24,86

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



**AG**

**CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,49310000	0,40	0,19
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	1,11380000	1,96	2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	135,67	85,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,02	15,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,75	315,11
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	120,55	70,90
					TOTAL Material:	486,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	18,47	29,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	18,34	46,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,42

VALOR:	565,71
VALOR SEM ENCARGOS:	543,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	22,09
VALOR COM ENCARGOS:	565,71
VALOR BDI (24,52%):	138,71
VALOR COM BDI:	704,42
QUANTIDADE:	0,15

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE 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
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,00	96,00
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,68	13,68
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	154,33	154,33
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
					TOTAL Serviço:	293,38
					VALOR:	312,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	306,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	312,49
VALOR BDI (24.52%):	76,62
VALOR COM BDI:	389,11
QUANTIDADE:	0,26

### 89669 - LUVA SIMPLES, 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	54,19	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,63	0,08
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,36	1,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,39	2,45
TOTAL Material:					25,17	

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:	32,68
VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,68
VALOR BDI (24.52%):	8,01
VALOR COM BDI:	40,69
QUANTIDADE:	13,16

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

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:	12,00

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.

**AG CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					9,6409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (24.52%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,74
QUANTIDADE:	1,56

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (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	0,77870000	0,40	0,31
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	0,82590000	1,96	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	133,92	101,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,75	242,23
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	104,41	61,30
TOTAL Material:					404,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,47	29,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,34	46,46



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,09
<b>VALOR:</b>	<b>482,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>460,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>482,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>118,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>601,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,24</b>

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,19	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,63	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,39	0,49
TOTAL Material:					1,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,59	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,73	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,27	

<b>VALOR:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,20</b>

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) 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	3,45000000	0,40	1,38
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	1,05000000	1,96	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,43	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	133,92	155,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,02	177,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,75	146,89

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	479,81
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,47	83,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,11
--	-------

VALOR:	566,35
VALOR SEM ENCARGOS:	540,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	566,35
VALOR BDI (24.52%):	138,87
VALOR COM BDI:	705,22
QUANTIDADE:	72,84

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.753,60	0,40

TOTAL Equipamento:	0,40
--------------------	------

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
QUANTIDADE:	99,33

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,22400000	21,25	4,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	22,58	1,26

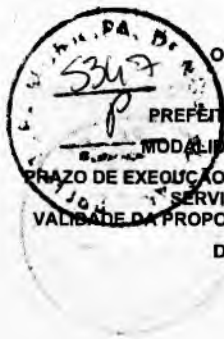
TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,02
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	13,52	1,73
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,84	16,23
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,91	128,59

TOTAL Material:	146,55
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,05	3,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	23,13	18,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,71
--	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	174,28
VALOR SEM ENCARGOS:	165,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	174,28
VALOR BDI (24.52%):	42,73
VALOR COM BDI:	217,01
QUANTIDADE:	55,91

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,99	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	4,28

### 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0600	37,3520
TOTAL Material:					37,3520

VALOR:	37,35
VALOR SEM ENCARGOS:	37,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (24.52%):	9,16
VALOR COM BDI:	46,51
QUANTIDADE:	2,16

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,488,44	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55
QUANTIDADE:	128,07

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (24.52%):	91,85
VALOR COM BDI:	466,46
QUANTIDADE:	0,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0600	4,5675
TOTAL Material:					4,5675

VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (24.52%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	0,04

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO 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
00043489 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares:	7,36
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,00
VALOR BDI (24.52%):	5,64
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	29,16

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
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
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (24.52%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	937,38

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	238,60

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,93	12,09
TOTAL Especiais:					12,09	

VALOR:	12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (24.52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,05
QUANTIDADE:	0,26

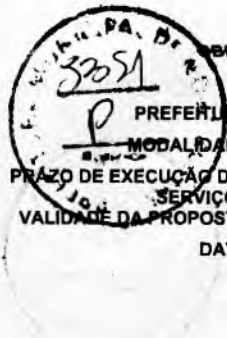
### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	2,62

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE BAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	1,7693
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
--------------------	--------

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (24.52%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	9,13

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0600	4,2630

TOTAL Material:	4,2630
-----------------	--------

VALOR:	4,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (24.52%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,30
QUANTIDADE:	24,86

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,488,44	0,05

TOTAL Equipamento:	0,05
--------------------	------

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	128,07

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1969

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (24.52%):	13,78
VALOR COM BDI:	69,98
QUANTIDADE:	0,00

### 89581 - JOELHO 90 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,95	7,90
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
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	22,36	1,67
TOTAL Material:					28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	18,59	3,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	22,73	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,16

VALOR:	35,22
VALOR SEM ENCARGOS:	33,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (24.52%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,86
QUANTIDADE:	2,92

### 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 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	3,00000000	5,13	15,39
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,60	59,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,36	3,85
TOTAL Material:					78,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

REPRESENTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	18,59	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	22,73	8,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,02

VALOR:	93,76
VALOR SEM ENCARGOS:	89,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	93,76
VALOR BDI (24.52%):	22,99
VALOR COM BDI:	116,75
QUANTIDADE:	0

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,93	1,16

TOTAL Especiais: 1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (24.52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	99,33

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,62	10,29

TOTAL Material: 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,86	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,37	0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,81

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (24.52%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	38,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (24.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE:	261,82

### 88324 - TRATORISTA 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL Mão de Obra:						15,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (24.52%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,67
QUANTIDADE:	4,28

### 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,03000000	21,25	0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	22,58	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,96	14,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	13,52	0,31
TOTAL Material:						14,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	19,05	0,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,13	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50

VALOR:	17,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,94
VALOR BDI (24.52%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,34
QUANTIDADE:	295,85

### 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						1,08

VALOR:	1,08
--------	------



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (24.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,34
QUANTIDADE:	1,17

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.759,02	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	42,75

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253   OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:					12,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,80
QUANTIDADE:	42,75

### 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.703,66	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10

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:	4,82

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5700	4,5700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,3469

VALOR:	26,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,35
VALOR BDI (24.52%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,81
QUANTIDADE:	0,04

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	4.759,02	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



**AG**

**CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	42,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					11,0324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (24.52%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,48
QUANTIDADE:	16,00

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,488,44	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	48,65

### 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,95	7,90
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
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	22,36	1,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	28,06
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,59	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,87
--	------

VALOR:	31,93
VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,93
VALOR BDI (24.52%):	7,83
VALOR COM BDI:	39,76
QUANTIDADE:	0,67

### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	133,92	114,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,75	164,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	104,41	62,34

TOTAL Material:	340,87
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,34	115,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,28
--	--------

VALOR:	456,15
VALOR SEM ENCARGOS:	424,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,12
VALOR COM ENCARGOS:	456,15
VALOR BDI (24.52%):	111,85
VALOR COM BDI:	568,00
QUANTIDADE:	1,36

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	829.555,68	58,06

TOTAL Equipamento:	58,06
--------------------	-------

VALOR:	58,06
VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	14,24
VALOR COM BDI:	72,30
QUANTIDADE:	0,38

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.753,60	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36

VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	391,81

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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	8,64	9,24
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,45

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (24.52%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	756,44

### 88325 - VIDRACEIRO 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Mão de Obra:					11,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (24.52%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,31
QUANTIDADE:	24,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0600	55,2160
TOTAL Material:					55,2160	

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:	0,12

### 88260 - CALCETEIRO 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
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 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (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 (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (24.52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	9,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,6200	109,6200
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702   JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					280,1331

VALOR:	280,13
VALOR SEM ENCARGOS:	265,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	280,13
VALOR BDI (24.52%):	68,69
VALOR COM BDI:	348,82
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (24.52%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	355,96
-------------	--------

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (24,52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,80
QUANTIDADE:	2,62

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,04	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,68

### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.

 **AG** CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,13	10,13
TOTAL Material:					10,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,86	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,37	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22	

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (24,52%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,89
QUANTIDADE:	1,495,98

### 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	23,47	174,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	18,34	90,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					264,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	565,71	680,54
TOTAL Serviço:					680,54	

VALOR:	945,21
VALOR SEM ENCARGOS:	838,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	106,55
VALOR COM ENCARGOS:	945,21
VALOR BDI (24,52%):	231,77
VALOR COM BDI:	1.176,98
QUANTIDADE:	0,12

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE 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	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,00	96,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,68	13,68
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28

TOTAL Serviço: 126,96

VALOR:	146,07
VALOR SEM ENCARGOS:	140,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	146,07
VALOR BDI (24.52%):	35,82
VALOR COM BDI:	181,89
QUANTIDADE:	2,36

### 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	54,19	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	0,02600000	1,63	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
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	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,39	1,59

TOTAL Material: 20,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,59	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,58

VALOR:	22,88
VALOR SEM ENCARGOS:	22,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (24.52%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,49
QUANTIDADE:	2,26

### 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 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00080000	13.703,66	1,09

TOTAL Equipamento: 1,09

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	557,80	0,04
TOTAL Material:					0,04

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (24.52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,41
QUANTIDADE:	0,24

### 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 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	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 TÊ DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,53	55,53
TOTAL Material:					68,36

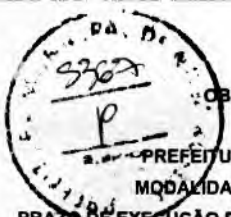
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54

VALOR:	71,90
VALOR SEM ENCARGOS:	70,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	71,90
VALOR BDI (24.52%):	17,63
VALOR COM BDI:	89,53
QUANTIDADE:	0,66

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,93	0,48
TOTAL Especiais:					0,48

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.52%):	0,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,80
QUANTIDADE:	48,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (24,52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,56
QUANTIDADE:	0,00

### 10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material:					42,9779

VALOR:	42,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	42,98
VALOR BDI (24,52%):	10,54
VALOR COM BDI:	53,52
QUANTIDADE:	3,00

### 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,63	0,02
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:					26,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,59	5,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,73	6,68

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14
<b>VALOR:</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,26</b>

### 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	829.555,68	6,30
TOTAL Equipamento:					6,30

<b>VALOR:</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,86</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.753,60	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

<b>VALOR:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>391,81</b>

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,91	2,91

TOTAL Serviço: 5,05

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24.52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,29
QUANTIDADE:	0,36

**5678 - 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 - 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
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
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,47	33,47
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,39	53,39

TOTAL Serviço: 117,26

VALOR:	140,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	140,68
VALOR BDI (24.52%):	34,49
VALOR COM BDI:	175,17
QUANTIDADE:	0,27

**5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.

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

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

DATA: 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,26	67,42
TOTAL Material:					67,42	

VALOR:	67,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,42
VALOR BDI (24.52%):	16,53
VALOR COM BDI:	83,95
QUANTIDADE:	0,38

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268	

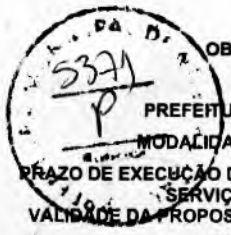
VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (24.52%):	18,47
VALOR COM BDI:	93,80
QUANTIDADE:	0,00

### 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.703,66	0,87
TOTAL Equipamento:					0,87	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	557,80	0,03
TOTAL Material:					0,03	

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24.52%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12
QUANTIDADE:	4,82



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP001/2023.  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 03 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,41	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>29,16</b>	

89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	21,32	21,32
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:					34,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	18,59	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	22,73	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,31	
<b>VALOR:</b>					<b>39,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>1,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,46</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,14</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,99</b>	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>0,05</b>	