



# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
12/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.149,58	3,68	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.172,45	4,51	
3	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	2.222.719,54	91,81	
		VALOR TOTAL:	2.421.041,57	100,00

Dois Milhões Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM/P*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*João Torres Filho*  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 12/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 010906 11 2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

2603

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1								71.813,46	89.149,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,51	189,33	915,06	935,98
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	80,00	886,23	1.100,17	70.898,40	88.013,60
								<b>87.943,01</b>	<b>109.172,45</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	COMP.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	87.943,01	109.172,45	87.943,01	109.172,45
								<b>1.790.872,84</b>	<b>2.222.718,54</b>
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>									
								<b>1.786.732,22</b>	<b>2.192.999,62</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	29.797,98	0,10	0,12	2.979,00	3.575,76
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.797,98	0,28	0,35	8.343,43	10.429,29
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.797,98	2,17	2,69	64.661,62	80.156,57
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.797,98	37,23	46,22	1.109.378,80	1.377.262,04
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	10.188,20	38,38	47,64	391.023,12	455.365,85
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.094,10	27,22	33,79	138.661,40	172.129,64
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	10.188,20	1,30	1,61	13.244,66	16.403,00
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.797,98	1,29	1,60	38.439,39	47.678,77
								<b>23.940,72</b>	<b>29.720,02</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	30,08	662,09	821,92	19.915,57	24.233,35
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,40	745,38	925,31	4.025,05	4.996,67
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2.421.041,67</b>

Dois Milhões Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1								71.813,46	89.149,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,51	189,33	915,06	1.135,98
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	80,00	886,23	1.100,17	70.898,40	88.013,60
								<b>87.943,01</b>	<b>109.172,45</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	COMP.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	1,00	87.943,01	109.172,45	87.943,01	109.172,45
								<b>347.873,95</b>	<b>431.807,42</b>
<b>BALIZA</b>									
								<b>347.873,95</b>	<b>431.807,42</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	5.750,00	0,10	0,12	575,00	690,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.750,00	0,28	0,35	1.610,00	2.012,50
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.750,00	2,17	2,69	12.477,50	15.467,50
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.750,00	37,23	46,22	214.072,50	265.765,00
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.020,00	38,38	47,64	77.527,60	96.232,80
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.010,00	27,22	33,79	27.492,20	34.127,90
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	2.020,00	1,30	1,61	2.626,00	3.252,20
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.750,00	1,29	1,60	7.417,50	9.200,00
								<b>4.075,65</b>	<b>5.059,52</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	662,09	821,92	3.389,90	4.208,23
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92	745,38	925,31	685,75	851,29
								<b>482.303,58</b>	<b>598.671,73</b>
<b>CANTO DAS PEDRAS</b>									
								<b>474.152,28</b>	<b>588.552,70</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	7.848,96	0,10	0,12	784,90	941,88
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.848,96	0,28	0,35	2.197,71	2.747,14
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.848,96	2,17	2,69	17.032,24	21.113,70
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.848,96	37,23	46,22	292.216,78	362.778,93
4.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.848,48	38,38	47,64	109.324,66	135.701,59
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.424,24	27,22	33,79	38.767,81	48.125,07
4.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	2.848,48	1,30	1,61	3.703,02	4.586,05
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.848,96	1,29	1,60	10.125,16	12.558,34
								<b>8.151,30</b>	<b>10.119,03</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,24	662,09	821,92	6.779,80	8.416,46
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	745,38	925,31	1.371,50	1.702,57
								<b>400.499,09</b>	<b>497.130,58</b>
<b>PARACUÁ</b>									
								<b>397.955,53</b>	<b>493.973,01</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	7.069,02	0,10	0,12	706,90	848,28
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.069,02	0,28	0,35	1.979,33	2.474,16
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.069,02	2,17	2,69	15.339,77	19.015,66
5.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.069,02	37,23	46,22	263.179,61	326.730,10
5.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.019,72	38,38	47,64	77.516,85	96.219,46
5.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.009,86	27,22	33,79	27.488,39	34.123,17
5.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	2.019,72	1,30	1,61	2.625,64	3.251,75
5.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.069,02	1,29	1,60	9.119,04	11.310,43

5.2	SINALIZAÇÃO							2.543,56	3.157,57
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,20	662,09	821,92	2.118,69	2.630,14
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	745,38	925,31	424,87	527,43
6	SUNUNGA							559.996,32	695.109,81
6.1	PAVIMENTAÇÃO							550.826,10	683.725,90
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	9.130,00	0,10	0,12	913,00	1.095,60
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.130,00	0,28	0,35	2.556,40	3.195,50
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.130,00	2,17	2,69	19.812,10	24.559,70
6.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.130,00	37,23	46,22	339.909,90	421.988,60
6.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.300,00	38,38	47,64	126.654,00	157.212,00
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.650,00	27,22	33,79	44.913,00	55.753,50
6.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.300,00	1,30	1,61	4.290,00	5.313,00
6.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.130,00	1,29	1,60	11.777,70	14.608,00
6.2	SINALIZAÇÃO							9.170,22	11.383,91
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,52	662,09	821,92	7.627,28	9.468,52
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	745,38	925,31	1.542,94	1.915,39



RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
12/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

2605

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9565	35,6556
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,5452	24,5452
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3855	55,7348
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2634	2,2895
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,2251</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>23,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>152,51</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>36,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>

### 1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,08500000	24,3600	2,0706
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0706</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,08050000	66,2985	5,3370
I0280	SEINFRA	M3	0,10450000	74,8338	7,8201
I0529	SEINFRA	M2	1,90000000	29,7901	56,6012
I0805	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5500	14,3990
I0918	SEINFRA	M	0,25000000	18,3573	4,5893
I1691	SEINFRA	M	4,90000000	12,3855	60,6890
I1725	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2634	3,0527
I1728	SEINFRA	KG	0,80000000	13,5544	10,8435
I1846	SEINFRA	M	3,00000000	4,6556	13,9668
I1916	SEINFRA	M	1,08000000	9,8318	10,6183
I2429	SEINFRA	M2	4,00000000	28,2088	112,8352
I2060	SEINFRA	M2	1,19000000	8,3487	9,9350
I2260	SEINFRA	M	0,80000000	17,8073	14,2458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>324,9329</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	12,00000000	23,1700	278,0400
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>559,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>886,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>515,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>370,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>886,23</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>213,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.100,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>80,00</b>

### 2.1. COMP.URUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	SINAPI	H	1,120,00000000	27,70	31,024,00
90777	SINAPI	H	228,00000000	104,22	23,762,16
90781	SINAPI	H	1,039,07410000	31,91	33,156,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>87,943,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,943,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,545,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>					<b>44,397,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,943,01</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>21,229,44</b>

VALOR COM BDI:	109.172,45
QUANTIDADE:	1,00

### 3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	75,33	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,55	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,04	0,01
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						29.797,98

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,1600	0,0762
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0803
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.14%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE:						29.797,98

### 3.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,0800	0,0576
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,9300	0,6397
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,6400	0,1425
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,9500	0,0646
10623	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,4800	0,0990
10623	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,5300	0,1495
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,4400	0,5601
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3100	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,1500	0,2139
TOTAL Equipamento:						1,9479
VALOR:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (24.14%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,69
QUANTIDADE:						29.797,98

### 3.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1000	1,3050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,0200	0,8602
TOTAL Equipamento:						2,1652

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL Material:					17,8290	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350	
VALOR:					37,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,92	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,31	
VALOR COM ENCARGOS:					37,23	
VALOR BDI (24.14%):					8,99	
VALOR COM BDI:					46,22	
QUANTIDADE:					29,797,98	

**3.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,39	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,52	20,62
TOTAL Material:					21,23	

Serviço	QTD	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	0,00200000	514,79	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,94	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,04	7,10
TOTAL Serviço:					17,15	
VALOR:					38,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,32	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					6,06	
VALOR COM ENCARGOS:					38,38	
VALOR BDI (24.14%):					9,26	
VALOR COM BDI:					47,64	
QUANTIDADE:					10,188,20	

**3.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
TOTAL Material:					1,80	

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	513,31	15,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,94	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,04	2,68
TOTAL Serviço:					25,42	
VALOR:					27,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					27,22	
VALOR BDI (24.14%):					6,57	
VALOR COM BDI:					33,79	
QUANTIDADE:					5,094,10	

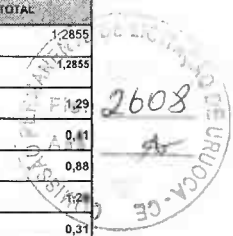
**3.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,37	0,14
TOTAL Material:					0,14	

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,98	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,04	0,28
TOTAL Serviço:					1,16	
VALOR:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (24.14%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,61	
QUANTIDADE:					10,188,20	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,2855
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (24.14%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,60
QUANTIDADE:					29.797,98



3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,3500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,8700
TOTAL Equipamento:					54,6020
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4715
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8152
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,2597
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0215
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0737
TOTAL Material:					581,7866
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,0900
TOTAL Serviço:					6,2476
VALOR:					662,09
VALOR SEM ENCARGOS:					631,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):					30,73
VALOR COM ENCARGOS:					662,09
VALOR BDI (24.14%):					159,83
VALOR COM BDI:					821,92
QUANTIDADE:					30,08

3.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,3500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,8700
TOTAL Equipamento:					54,6020
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4715
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8152
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,2597
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0215
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0737
TOTAL Material:					658,8303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	347,0900
TOTAL Serviço:					12,4952
VALOR:					745,38
VALOR SEM ENCARGOS:					712,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					32,49
VALOR COM ENCARGOS:					745,38
VALOR BDI (24.14%):					179,93
VALOR COM BDI:					925,31
QUANTIDADE:					5,40

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/07/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Fls. 2609

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
					TOTAL
					20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9822
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9822
					TOTAL Material:
					24,3572
VALOR:					24,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					24,36
VALOR BDI (24.14%):					5,88
VALOR COM BDI:					30,24
QUANTIDADE:					1,00

### 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	25,28
					TOTAL Mão de Obra:
					0,43
VALOR:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (24.14%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,53
QUANTIDADE:					1,00

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					TOTAL Encargos Complementares:
					1,99

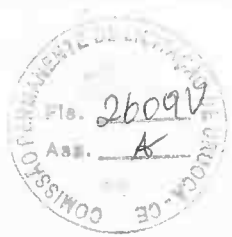
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	25,28
					TOTAL Mão de Obra:
					25,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
					TOTAL Serviço:
					0,43
VALOR:					27,70
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):					13,62
VALOR COM ENCARGOS:					27,70
VALOR BDI (24.14%):					6,69
VALOR COM BDI:					34,39
QUANTIDADE:					1,00



**95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	101,53
					1,21
TOTAL Mão de Obra:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (24.14%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,50
QUANTIDADE:					1,00



**90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	101,53
TOTAL Mão de Obra:					101,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,21
TOTAL Serviço:					1,21
VALOR:					104,22
VALOR SEM ENCARGOS:					49,82
VALOR ENCARGOS (112.51%):					54,40
VALOR COM ENCARGOS:					104,22
VALOR BDI (24.14%):					25,16
VALOR COM BDI:					129,38
QUANTIDADE:					1,00

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	30,21
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24.14%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
QUANTIDADE:					1,00

**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	30,21
TOTAL Mão de Obra:					30,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					31,91
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80
VALOR ENCARGOS (112.51%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					31,91
VALOR BDI (24.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					39,61
QUANTIDADE:					1,00



**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.031.310,00	41,25
TOTAL Equipamento:					41,25	
VALOR:					41,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,25	
VALOR BDI (24.14%):					9,88	
VALOR COM BDI:					51,21	
QUANTIDADE:					1,00	

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1 031 310,00	7,42
TOTAL Equipamento:					7,42	
VALOR:					7,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,42	
VALOR BDI (24.14%):					1,79	
VALOR COM BDI:					9,21	
QUANTIDADE:					1,00	

**- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	21,31	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (24.14%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Mão de Obra:					21,31	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					26,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,29	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					11,37	
VALOR COM ENCARGOS:					26,66	
VALOR BDI (24.14%):					6,44	
VALOR COM BDI:					33,10	
QUANTIDADE:					1,00	

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,25	41,25
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,42	7,42
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,66	26,66
TOTAL Serviço:					75,33	



VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	63,96
VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (24.14%):	18,18
VALOR COM BDI:	93,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.031.310,00	66,31
TOTAL Equipamento:					66,31
VALOR:					66,31
VALOR SEM ENCARGOS:					66,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,31
VALOR BDI (24.14%):					16,01
VALOR COM BDI:					82,32
QUANTIDADE:					1,00

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,57	91,91
TOTAL Material:					91,91
VALOR:					91,91
VALOR SEM ENCARGOS:					91,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,91
VALOR BDI (24.14%):					22,19
VALOR COM BDI:					114,10
QUANTIDADE:					1,00

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,25	41,25
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,42	7,42
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,31	66,31
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	91,91	91,91
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,66	26,66
TOTAL Serviço:					233,55
VALOR:					233,55
VALOR SEM ENCARGOS:					222,18
VALOR ENCARGOS (112.51%):					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					233,55
VALOR BDI (24.14%):					56,38
VALOR COM BDI:					289,93
QUANTIDADE:					1,00

**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	0,01720000	11,70	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24.14%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
QUANTIDADE:					1,00

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						6,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,70
TOTAL Mão de Obra:					11,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (112.51%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (24.14%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,39
QUANTIDADE:	1,00

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (24.14%):	4,90
VALOR COM BDI:	25,21
QUANTIDADE:	1,00

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9994
TOTAL Material:					48,5942

VALOR:	48,59
VALOR SEM ENCARGOS:	48,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,59
VALOR BDI (24.14%):	11,73
VALOR COM BDI:	60,32
QUANTIDADE:	1,00

**CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9822
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9822
TOTAL Material:					76,1591

VALOR:	76,16
VALOR SEM ENCARGOS:	63,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	76,16
VALOR BDI (24.14%):	18,39
VALOR COM BDI:	94,55
QUANTIDADE:	1,00

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9822
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9822
TOTAL Material:					0,6772

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.14%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	1,00

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9822	0,7712
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9822	0,0838
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9822	0,4820
TOTAL Material:						1,3370
VALOR:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR BDI (24.14%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,66
QUANTIDADE:						1,00



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (24.14%):						6,21
VALOR COM BDI:						31,94
QUANTIDADE:						1,00

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9822	23,2839
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9822	2,0694
TOTAL Material:						51,0833
VALOR:						51,08
VALOR SEM ENCARGOS:						35,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						51,08
VALOR BDI (24.14%):						12,33
VALOR COM BDI:						63,41
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0172	73,9165
TOTAL Material:						73,9165
VALOR:						73,92
VALOR SEM ENCARGOS:						73,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,92
VALOR BDI (24.14%):						17,84
VALOR COM BDI:						91,76
QUANTIDADE:						1,00

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,9200	73,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9822	23,2839
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9822	2,0694
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9822	34,9259
TOTAL Material:						159,9292
VALOR:						159,93
VALOR SEM ENCARGOS:						144,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						159,93

VALOR BDI (24.14%):	38,61
VALOR COM BDI:	198,54
QUANTIDADE:	1,00

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	1	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

2612  
A  
CE

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	1	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	33,87950000	H	0,9822		33,2764
12702	2,97390000	H	0,9822		2,9210
TOTAL Material:					64,6374
VALOR:					64,64
VALOR SEM ENCARGOS:					47,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					64,64
VALOR BDI (24.14%):					15,60
VALOR COM BDI:					80,24
QUANTIDADE:					1,00

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	19,50000000	L	4,0172		78,3354
TOTAL Material:					78,3354
VALOR:					78,34
VALOR SEM ENCARGOS:					78,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,34
VALOR BDI (24.14%):					18,91
VALOR COM BDI:					97,25
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	1	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12767	1	H	1,00000000	78,3400	78,3400
12701	33,87950000	H	0,9822		33,2764
12702	2,97390000	H	0,9822		2,9210
12703	37,64390000	H	0,9822		36,9738
TOTAL Material:					178,9512
VALOR:					179,95
VALOR SEM ENCARGOS:					162,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					179,95
VALOR BDI (24.14%):					43,44
VALOR COM BDI:					223,39
QUANTIDADE:					1,00

K

**12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	1	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31

⊕

⊕

QUANTIDADE: 1,00

**I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9822	27,3923
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9822	2,6449
TOTAL Material:						58,4772
VALOR:						58,48
VALOR SEM ENCARGOS:						40,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						58,48
VALOR BDI (24.14%):						14,12
VALOR COM BDI:						72,60
QUANTIDADE:						1,00

**I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0172	76,5277
TOTAL Material:						76,5277
VALOR:						76,53
VALOR SEM ENCARGOS:						76,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,53
VALOR BDI (24.14%):						18,47
VALOR COM BDI:						95,00
QUANTIDADE:						1,00

**I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	76,5300	76,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9822	27,3923
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9822	2,6449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9822	36,5230
TOTAL Material:						171,5302
VALOR:						171,53
VALOR SEM ENCARGOS:						153,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						171,53
VALOR BDI (24.14%):						41,41
VALOR COM BDI:						212,94
QUANTIDADE:						1,00

**I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9822	2,4254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9822	0,2342
TOTAL Material:						2,6596
VALOR:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (24.14%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,30
QUANTIDADE:						1,00

**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9822	2,4254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9822	0,2342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9822	1,3475
TOTAL Material:						4,0071
VALOR:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (24.14%):						0,97



Handwritten marks: a checkmark and a circled 'D'.

Handwritten mark: a circled 'D'.

VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	1,00

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
					30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR:					30,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,94
VALOR BDI (24.14%):					7,47
VALOR COM BDI:					38,41
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9822
TOTAL Material:					79,1903
VALOR:					79,19
VALOR SEM ENCARGOS:					60,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					79,19
VALOR BDI (24.14%):					19,12
VALOR COM BDI:					98,31
QUANTIDADE:					1,00

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0172
TOTAL Material:					84,3612
VALOR:					84,36
VALOR SEM ENCARGOS:					84,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,36
VALOR BDI (24.14%):					20,36
VALOR COM BDI:					104,72
QUANTIDADE:					1,00

### I0766 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9822
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9822
TOTAL Material:					218,4425
VALOR:					218,44
VALOR SEM ENCARGOS:					199,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					218,44
VALOR BDI (24.14%):					52,73
VALOR COM BDI:					271,17
QUANTIDADE:					1,00

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00



**I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9822	7,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9822	0,8287
TOTAL Material:						29,3077
VALOR:						29,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						29,31
VALOR BDI (24.14%):						7,08
VALOR COM BDI:						36,39
QUANTIDADE:						1,00



**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0172	60,2580
TOTAL Material:						60,2580
VALOR:						60,26
VALOR SEM ENCARGOS:						60,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,26
VALOR BDI (24.14%):						14,55
VALOR COM BDI:						74,81
QUANTIDADE:						1,00

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

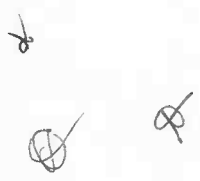
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,2600	60,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9822	7,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9822	0,8287
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9822	8,5828
TOTAL Material:						98,1505
VALOR:						98,15
VALOR SEM ENCARGOS:						84,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						98,15
VALOR BDI (24.14%):						23,69
VALOR COM BDI:						121,84
QUANTIDADE:						1,00

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0172	2,4103
TOTAL Material:						2,4103
VALOR:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,41
VALOR BDI (24.14%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,99
QUANTIDADE:						1,00



**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

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

12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9822	1,2226
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9822	0,0712
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9822	1,5444
TOTAL Material:						28,0882
VALOR:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (24.14%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,40
QUANTIDADE:						1,00

2614  
 30-03-2019  
 15-03-2019

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (24.14%):					6,87	
VALOR COM BDI:					35,31	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0172	26,5135
TOTAL Material:					26,5135	
VALOR:					26,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,51	
VALOR BDI (24.14%):					6,40	
VALOR COM BDI:					32,91	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5100	26,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9822	14,8825
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9822	1,3063
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9822	14,8825
TOTAL Material:					86,0213	
VALOR:					86,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,46	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					86,02	
VALOR BDI (24.14%):					20,77	
VALOR COM BDI:					106,79	
QUANTIDADE:					1,00	

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,39	94,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,62
TOTAL Material:					360,19	
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,04	154,60
TOTAL Serviço:					154,60	
VALOR:					514,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					460,71	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					54,08	
VALOR COM ENCARGOS:					514,79	
VALOR BDI (24.14%):					124,27	
VALOR COM BDI:					639,06	

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (24.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE:					1,00



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

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:					16,40

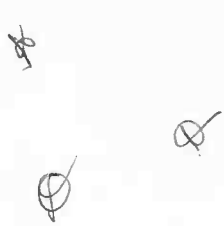
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					22,94
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (112.51%):					8,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,94
VALOR BDI (24.14%):					5,54
VALOR COM BDI:					28,48
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.303,88	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (24.14%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,41
QUANTIDADE:					1,00

**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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.303,88	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (24.14%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05
QUANTIDADE:					1,00



**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	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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33

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	
						TOTAL Serviço:	0,37
						VALOR:	0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,37
						VALOR BDI (24.14%):	0,09
						VALOR COM BDI:	0,46
						QUANTIDADE:	1,00

<b>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)</b>							
<b>Equipamento:</b>							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.303,88	0,37	
						TOTAL Equipamento:	0,37
						VALOR:	0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,37
						VALOR BDI (24.14%):	0,09
						VALOR COM BDI:	0,46
						QUANTIDADE:	1,00

<b>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)</b>							
<b>Equipamento:</b>							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,82	1,02	
						TOTAL Geral:	1,02
						VALOR:	1,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,02
						VALOR BDI (24.14%):	0,25
						VALOR COM BDI:	1,27
						QUANTIDADE:	1,00

<b>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)</b>							
<b>Serviço:</b>							
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	0,33	0,33	
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	0,37	0,37	
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	1,02	1,02	
						TOTAL Serviço:	1,76
						VALOR:	1,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,76
						VALOR BDI (24.14%):	0,42
						VALOR COM BDI:	2,18
						QUANTIDADE:	1,00

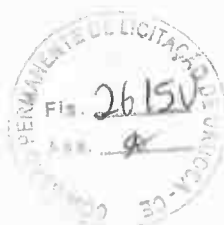
<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>							
<b>Mão de Obra:</b>							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08	
						TOTAL Mão de Obra:	0,08
						VALOR:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,04
						VALOR COM ENCARGOS:	0,08
						VALOR BDI (24.14%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,10
						QUANTIDADE:	1,00

<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares:</b>						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38
TOTAL Mão de Obra:					13,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço:					0,08



VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (112.51%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (24.14%):	4,51
VALOR COM BDI:	23,18
QUANTIDADE:	1,00

**87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	88,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,55
TOTAL Material:					427,73

Serviço	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	3,39000000	0,37
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	1,03000000	1,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,67
TOTAL Serviço:					85,58

VALOR:	513,31
VALOR SEM ENCARGOS:	481,79
VALOR ENCARGOS (112.51%):	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	513,31
VALOR BDI (24.14%):	123,91
VALOR COM BDI:	637,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.14%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					7,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					16,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19	
						TOTAL Serviço:	0,19
						VALOR:	23,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	15,19
						VALOR COM ENCARGOS:	23,98
						VALOR BDI (24.14%):	5,79
						VALOR COM BDI:	29,77
						QUANTIDADE:	1,00

<b>I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)</b>							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
						TOTAL Mão de Obra:	25,7300
						VALOR:	25,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
						VALOR COM ENCARGOS:	25,73
						VALOR BDI (24.14%):	6,21
						VALOR COM BDI:	31,94
						QUANTIDADE:	1,00

<b>I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9822	18,5963	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9822	2,0200	
						TOTAL Material:	46,3463
						VALOR:	46,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,51
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
						VALOR COM ENCARGOS:	46,35
						VALOR BDI (24.14%):	11,19
						VALOR COM BDI:	57,54
						QUANTIDADE:	1,00

<b>I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0172	54,6339	
						TOTAL Material:	54,6339
						VALOR:	54,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,63
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	54,63
						VALOR BDI (24.14%):	13,19
						VALOR COM BDI:	67,82
						QUANTIDADE:	1,00

<b>I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,6300	54,6300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9822	18,5963	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9822	2,0200	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9822	27,8945	
						TOTAL Material:	128,8708
						VALOR:	128,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,04
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
						VALOR COM ENCARGOS:	128,87
						VALOR BDI (24.14%):	31,11
						VALOR COM BDI:	159,98
						QUANTIDADE:	1,00

<b>I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	20,8500



VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.14%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9822	1,9116
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9822	0,0954
TOTAL Material:						22,8570
VALOR:						22,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (24.14%):						5,52
VALOR COM BDI:						28,38
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0172	4,5194
TOTAL Material:						4,5194
VALOR:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (24.14%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,61
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5200	4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9822	1,9116
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9822	0,0954
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9822	1,0061
TOTAL Material:						28,3831
VALOR:						28,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						28,38
VALOR BDI (24.14%):						6,85
VALOR COM BDI:						35,23
QUANTIDADE:						1,00

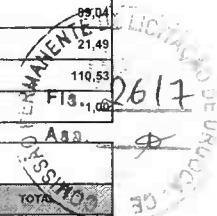
**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9822	55,6493
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9822	4,9459
TOTAL Material:						89,0352
VALOR:						89,04

VALOR SEM ENCARGOS:	71,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	89,04
VALOR BDI (24.14%):	21,49
VALOR COM BDI:	110,53
QUANTIDADE:	1,00



**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0172	108,4644
TOTAL Material:					108,4644
VALOR:					108,46
VALOR SEM ENCARGOS:					108,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,46
VALOR BDI (24.14%):					26,18
VALOR COM BDI:					134,64
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,4600	108,4600
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9822	55,6493
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9822	4,9459
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9822	83,4739
TOTAL Material:					280,9691
VALOR:					280,97
VALOR SEM ENCARGOS:					263,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					280,97
VALOR BDI (24.14%):					67,83
VALOR COM BDI:					348,80
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9822	44,7696
12702	JUROS	H	4,95120000	0,9822	4,8631
TOTAL Material:					78,0727
VALOR:					78,07
VALOR SEM ENCARGOS:					60,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					78,07
VALOR BDI (24.14%):					18,85
VALOR COM BDI:					96,92
QUANTIDADE:					1,00

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0172	93,3999
TOTAL Material:					93,3999
VALOR:					93,40
VALOR SEM ENCARGOS:					93,40
VALOR ENCARGOS:					0,00



VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (24.14%):	22,55
VALOR COM BDI:	116,95
QUANTIDADE:	1,00

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	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	28,4400	28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4000	93,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9822	44,7696
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9822	4,8631
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9822	67,1544

TOTAL Material: 238,6271

VALOR: 238,63

VALOR SEM ENCARGOS: 221,06

VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,57

VALOR COM ENCARGOS: 238,63

VALOR BDI (24.14%): 57,61

VALOR COM BDI: 296,24

QUANTIDADE: 1,00


**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,0400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,9700	3,9024
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,0700	0,0542
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,6300	3,1486

TOTAL Equipamento: 7,1052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761

TOTAL Mão de Obra: 0,4761

VALOR: 7,58

VALOR SEM ENCARGOS: 6,77

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,81

VALOR COM ENCARGOS: 7,58

VALOR BDI (24.14%): 1,83

VALOR COM BDI: 9,41

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

TOTAL Mão de Obra: 28,4400

VALOR: 28,44

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56

VALOR COM ENCARGOS: 28,44

VALOR BDI (24.14%): 6,87

VALOR COM BDI: 35,31

QUANTIDADE: 1,00

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9822	28,1515
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9822	2,5020

TOTAL Material: 99,0935

VALOR: 59,09

VALOR SEM ENCARGOS: 41,53

VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56

VALOR COM ENCARGOS: 59,09

VALOR BDI (24.14%): 14,26

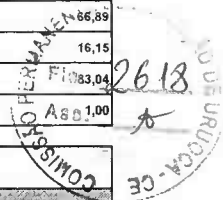
VALOR COM BDI: 73,35

QUANTIDADE: 1,00

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0172	66,8864

TOTAL Material:	66,8964
VALOR:	66,89
VALOR SEM ENCARGOS:	66,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,89
VALOR BDI (24.14%):	16,15
VALOR COM BDI:	83,04
QUANTIDADE:	1,00



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,8900	66,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9822	28,1515
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9822	2,5020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9822	42,2272

TOTAL Material:	188,2107
VALOR:	168,21
VALOR SEM ENCARGOS:	150,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	168,21
VALOR BDI (24.14%):	40,61
VALOR COM BDI:	208,82
QUANTIDADE:	1,00

**10618 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

TOTAL Mão de Obra:	28,4400
VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.14%):	6,87
VALOR COM BDI:	35,31
QUANTIDADE:	1,00

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9822	143,1398
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9822	12,5645

TOTAL Material:	184,1443
VALOR:	184,14
VALOR SEM ENCARGOS:	166,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	184,14
VALOR BDI (24.14%):	44,45
VALOR COM BDI:	228,59
QUANTIDADE:	1,00

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9822	143,1398
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9822	12,5645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9822	190,8531

TOTAL Material:	374,9974
VALOR:	375,00
VALOR SEM ENCARGOS:	357,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	375,00
VALOR BDI (24.14%):	90,53
VALOR COM BDI:	465,53
QUANTIDADE:	1,00

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

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

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	20,8500
						VALOR:	20,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	20,85
						VALOR BDI (24.14%):	5,03
						VALOR COM BDI:	25,88
						QUANTIDADE:	1,00



I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9822	6,1145	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9822	0,5435	
						TOTAL Material:	27,5080
						VALOR:	27,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	27,51
						VALOR BDI (24.14%):	6,64
						VALOR COM BDI:	34,15
						QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0172	108,4644	
						TOTAL Material:	108,4644
						VALOR:	108,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	108,46
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	108,46
						VALOR BDI (24.14%):	26,18
						VALOR COM BDI:	134,64
						QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,4600	108,4600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9822	6,1145	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9822	0,5435	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9822	5,3502	
						TOTAL Material:	141,3182
						VALOR:	141,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	127,78
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	141,32
						VALOR BDI (24.14%):	34,11
						VALOR COM BDI:	175,43
						QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	20,8500
						VALOR:	20,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	20,85
						VALOR BDI (24.14%):	5,03
						VALOR COM BDI:	25,88
						QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9822	12,0684
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9822	1,0593

TOTAL Material:	33,9772
VALOR:	33,98
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,98
VALOR BDI (24.14%):	8,20
VALOR COM BDI:	42,18
QUANTIDADE:	1,00

2619  
A  
35.03

**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	4,0172	56,6425
TOTAL Material:					56,6425	
VALOR:					56,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					56,64	
VALOR BDI (24.14%):					13,67	
VALOR COM BDI:					70,31	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6400	56,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9822	12,0684
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9822	1,0593
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9822	13,4093
TOTAL Material:					104,0270	
VALOR:					104,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,49	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					104,03	
VALOR BDI (24.14%):					25,11	
VALOR COM BDI:					129,14	
QUANTIDADE:					1,00	

**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	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR:					20,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					20,85	
VALOR BDI (24.14%):					5,03	
VALOR COM BDI:					25,88	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9822	1,6977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9822	0,0745
TOTAL Material:					22,6222	
VALOR:					22,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					22,62	
VALOR BDI (24.14%):					5,46	
VALOR COM BDI:					28,08	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9822	1,6977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9822	0,0745
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9822	0,9432



TOTAL Material:	23,554
VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (24.14%):	5,69
VALOR COM BDI:	29,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,0300	6,1194
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5700	4,1594
TOTAL Equipamento:						10,2788

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1467	6,3819
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5765	1,2788
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8902	8,0407
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6968	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1210	0,4273
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,0886	0,3010
TOTAL Material:						16,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:						11,3859

VALOR:	38,15
VALOR SEM ENCARGOS:	27,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,15
VALOR BDI (24.14%):	9,21
VALOR COM BDI:	47,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,0900	0,9356
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	168,2100	4,3454
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	184,1400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	375,0000	15,6250
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,5100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3200	5,8883
TOTAL Equipamento:						26,7943

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,109,8226	10,4439
TOTAL Material:						10,4439

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:						3,5708

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,1500	41,9650
TOTAL Serviço:						41,9650

VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (24.14%):	19,98
VALOR COM BDI:	102,75
QUANTIDADE:	1,00

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**


Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL Equipamento:						28,3800

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5800	6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,7700	69,1957
TOTAL Serviço:						76,1670
VALOR:						347,09
VALOR SEM ENCARGOS:						249,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						97,90
VALOR COM ENCARGOS:						347,09
VALOR BDI (24,14%):						83,79
VALOR COM BDI:						430,88
QUANTIDADE:						1,00



RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

*A*

*P*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/07/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.R
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.R
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		Total parcela			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,68	89.149,58	25,00	22.287,40			25,00	22.287,40			25,00	22.287,40			25,00	22.287,38			100,00	89.149,58		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,05	1.135,98	25,00	284,00			25,00	284,00			25,00	284,00			25,00	283,98			100,00	1.135,98		
1.2	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	3,64	88.013,60	25,00	22.003,40			25,00	22.003,40			25,00	22.003,40			25,00	22.003,40			100,00	88.013,60		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,51	109.172,45	11,71	12.784,09	10,74	11.725,12	13,92	15.196,81	12,95	14.137,83	10,30	11.244,76	9,34	10.196,71	16,00	17.467,59	15,04	16.419,54	100,00	109.172,45		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,51	109.172,45	11,71	12.784,09	10,74	11.725,12	13,92	15.196,81	12,95	14.137,83	10,30	11.244,76	9,34	10.196,71	16,00	17.467,59	15,04	16.419,54	100,00	109.172,45		
3	BALIZA	17,84	431.807,42									50,00	215.903,71	50,00	215.903,71					100,00	431.807,42		
3.1	PAVIMENTAÇÃO	17,63	426.747,90									50,00	213.373,95	50,00	213.373,95					100,00	426.747,90		
3.2	SINALIZAÇÃO	0,21	5.059,52									50,00	2.529,76	50,00	2.529,76					100,00	5.059,52		
4	CANTO DAS PEDRAS	24,73	598.671,73					50,00	299.335,87	50,00	299.335,86									100,00	598.671,73		
4.1	PAVIMENTAÇÃO	24,31	588.552,70					50,00	294.276,35	50,00	294.276,35									100,00	588.552,70		
4.2	SINALIZAÇÃO	0,42	10.119,03					50,00	5.059,52	50,00	5.059,51									100,00	10.119,03		
5	PARACUÁ	20,53	497.130,58	50,00	248.565,30	50,00	248.565,28													100,00	497.130,58		
5.1	PAVIMENTAÇÃO	20,40	493.973,01	50,00	246.986,51	50,00	246.986,50													100,00	493.973,01		
5.2	SINALIZAÇÃO	0,13	3.157,57	50,00	1.578,79	50,00	1.578,78													100,00	3.157,57		
6	SUMUNGA	28,71	695.109,81												50,00	347.554,91	50,00	347.554,90			100,00	695.109,81	
6.1	PAVIMENTAÇÃO	28,24	683.725,90												50,00	341.862,95	50,00	341.862,95			100,00	683.725,90	
6.2	SINALIZAÇÃO	0,47	11.383,91												50,00	5.691,96	50,00	5.691,95			100,00	11.383,91	
2.421.041,57				11,72	283.636,79	10,75	260.290,40	13,91	336.820,08	12,95	313.473,69	10,30	249.435,97	9,34	226.100,42	16,00	387.309,88	15,03	363.974,44			2.421.041,57	
				11,72	283.636,79	22,47	543.927,18	36,38	880.747,27	49,33	1.194.220,96	59,63	1.443.656,83	68,97	1.669.757,25	84,97	2.057.067,13	100,00	2.421.041,57				

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSAP*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*João Torres Filho*  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
12/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,62</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



BDI = 24,14%

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

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

A

P

D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

12/07/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.C
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02



TOTAL	44,64	16,61
-------	-------	-------

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

