



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE ACARAU/ CE**  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAU/ CE  
 ANUENCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº44  
 Centro - CEP: 63.200-000 - Acaraú/CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br  
 (85) 3441-1297  
 edmil@edmilconstrucoes.com.br  
 edmil.official

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								R\$ 210.856,00
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								R\$ 210.856,00
1.1.1	ADM	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	50,00	R\$ 3.319,79	27,03	R\$ 4.217,12	R\$ 210.856,00
1.2	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>								R\$ 0,00
1.2.1	CPUP_01_D	Composições Próprias	PROJETO EXECUTIVO	M2	0	R\$ 1,61	27,03	R\$ 2,05	R\$ 0,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 56.658,38
2.1	<b>LOCAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								R\$ 13.687,88
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	36.500,00	R\$ 0,27	27,03	R\$ 0,34	R\$ 12.410,00
2.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 167,66	27,03	R\$ 212,98	R\$ 1.277,88
2.1.4	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	0	R\$ 988,19	27,03	R\$ 1.255,30	R\$ 0,00
2.1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0	R\$ 1.509,25	27,03	R\$ 1.917,20	R\$ 0,00
2.1.5	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	0	R\$ 3.217,54	27,03	R\$ 4.087,24	R\$ 0,00
2.2	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								R\$ 28.500,00
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.500,00	R\$ 4,49	27,03	R\$ 5,70	R\$ 14.250,00
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.500,00	R\$ 4,49	27,03	R\$ 5,70	R\$ 14.250,00
2.3	<b>SEGURANÇA VIÁRIA</b>								R\$ 14.470,50
2.3.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.250,00	R\$ 2,93	27,03	R\$ 3,72	R\$ 4.650,00
2.3.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	30,00	R\$ 14,64	27,03	R\$ 18,60	R\$ 558,00
2.3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.250,00	R\$ 5,63	27,03	R\$ 7,41	R\$ 9.262,50
2.4	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DO SISTEMA VIÁRIO</b>								R\$ 0,00
2.4.1	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	0	R\$ 10,13	27,03	R\$ 12,87	R\$ 0,00
2.4.2	C3159	SEINFRA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	0	R\$ 18,39	27,03	R\$ 23,36	R\$ 0,00
2.4.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0	R\$ 10,75	27,03	R\$ 13,66	R\$ 0,00
2.4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0	R\$ 4,19	27,03	R\$ 5,32	R\$ 0,00
2.4.5	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0	R\$ 35,11	27,03	R\$ 44,60	R\$ 0,00
2.5	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE PASSEIOS EXISTENTES</b>								R\$ 0,00
2.5.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0	R\$ 263,30	27,03	R\$ 334,47	R\$ 0,00
2.5.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0	R\$ 4,19	27,03	R\$ 5,32	R\$ 0,00
2.5.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0	R\$ 35,11	27,03	R\$ 44,60	R\$ 0,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								R\$ 1.456.781,66
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>								R\$ 30.330,00
3.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.000,00	R\$ 2,65	27,03	R\$ 3,37	R\$ 30.330,00
3.2	<b>SUB-BASE</b>								R\$ 0,00
3.2.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	0	R\$ 5,87	27,03	R\$ 7,46	R\$ 0,00
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	R\$ 2,28	27,03	R\$ 2,90	R\$ 0,00
3.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	R\$ 0,90	27,03	R\$ 1,14	R\$ 0,00
3.2.4	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	0	R\$ 23,00	27,03	R\$ 29,22	R\$ 0,00
3.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0	R\$ 1,41	27,03	R\$ 1,79	R\$ 0,00
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>								R\$ 1.426.451,66
3.3.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.459,20	R\$ 147,05	27,03	R\$ 186,80	R\$ 272.578,56



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAÚ/CE  
 ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº14  
 Centro - CEP: 33.200-000 - Itaboraí - RJ  
 www.edmilconstrucoes.com.br (85) 3441-1297  
 edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA									
3.3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.728,00	R\$ 67,13	27,03	R\$ 85,28	R\$ 829.603,84
3.3.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44.359,68	R\$ 2,64	27,03	R\$ 3,35	R\$ 148.604,93
3.3.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133.079,04	R\$ 1,04	27,03	R\$ 1,32	R\$ 175.664,33
3.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	R\$ 2,28	27,03	R\$ 2,90	R\$ 0,00
									R\$ 736.835,66
<b>4 URBANIZAÇÃO</b>									
<b>EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>									
4.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	450,00	R\$ 95,49	27,03	R\$ 121,30	R\$ 54.585,00
4.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.500,00	R\$ 65,17	27,03	R\$ 82,79	R\$ 372.555,00
4.1.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.390,00	R\$ 2,64	27,03	R\$ 3,35	R\$ 51.556,50
4.1.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	R\$ 1,04	27,03	R\$ 1,32	R\$ 0,00
4.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	139,92	R\$ 602,62	27,03	R\$ 765,51	R\$ 107.110,16
4.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	900,00	R\$ 132,10	27,03	R\$ 167,81	R\$ 151.029,00
									R\$ 0,00
<b>4.2 CONTENÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPA</b>									
4.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0	R\$ 628,06	27,03	R\$ 797,82	R\$ 0,00
4.2.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0	R\$ 746,24	27,03	R\$ 947,95	R\$ 0,00
									R\$ 186.915,12
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>5.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	0	R\$ 58,61	27,03	R\$ 74,45	R\$ 0,00
5.1.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.432,00	R\$ 27,09	27,03	R\$ 34,41	R\$ 186.915,12
5.1.3	CPUE_02_D	Composições Próprias	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA EM CONCRETO	M	0	R\$ 145,67	27,03	R\$ 185,04	R\$ 0,00
									R\$ 67.890,05
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	729,60	R\$ 24,26	27,03	R\$ 30,82	R\$ 22.486,27
6.1.2	CPUE_01_D	Composições Próprias	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0	R\$ 10,94	27,03	R\$ 13,90	R\$ 0,00
6.1.3	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	218,88	R\$ 30,40	27,03	R\$ 38,62	R\$ 8.453,15
6.1.4	C3117	SEINFRA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	243,20	R\$ 22,68	27,03	R\$ 28,81	R\$ 7.006,59
6.1.5	C3118	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	121,60	R\$ 52,32	27,03	R\$ 66,46	R\$ 8.081,54
									R\$ 21.862,50
<b>6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	25,00	R\$ 688,42	27,03	R\$ 874,50	R\$ 21.862,50
									R\$ 24.187,60
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
<b>7.1 LIMPEZA FINAL</b>									
7.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.228,00	R\$ 1,34	27,03	R\$ 1,70	R\$ 24.187,60
									R\$ 24.187,60
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 2.740.124,47</b>

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO  
 MOREIRA:26599864368  
 4368  
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368  
 Dados: 2025.02.26 11:07:52 -03'00'



**MEMORIA DE QUANTITATIVOS**

2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2		36.500,00	
				Extensão	Largura	Total	
				4.000,00	8,00	32.000,00	
				3.000,00	1,50	4.500,00	
2.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00	
				Quant	Área	Total	
				2,00	3,00	6,00	
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		2.500,00	
				Distância	Quant	Total	
				250,00	10,00	2.500,00	
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		2.500,00	
				Extensão	Quant	Total	
				250,00	10,00	2.500,00	
2.3.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M		1.250,00	
				Extensão	Quant	Total	
				250,00	5,00	1.250,00	
2.3.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN		30,00	
					Quant	Total	
					30,00	30,00	
2.3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M		1.250,00	
				Extensão	Quant	Total	
				250,00	5,00	1.250,00	
3.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		9.000,00	
				Extensão	Largura	Total	
				1.125,00	8,00	9.000,00	
3.3.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		1.459,20	
				Espessura	Extensão	Largura	Total
				0,15	1.216,00	8,00	1.459,20
3.3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2		9.728,00	
				Extensão	Largura	Total	
				1.216,00	8,00	9.728,00	
3.3.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		44.359,68	
				Densidade	DMT	Área	Total
				0,15	30,00	9.728,00	44.359,68
3.3.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		133.079,04	
				Densidade	DMT	Área	Total
				0,15	90,00	9.728,00	133.079,04
4.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		450,00	
				Espessura	Extensão	Largura	Total
				0,10	3.000,00	1,50	450,00



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAU/ CE  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAU/ CE  
 ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11  
 Centro - CEP: 63.888-000 - Quixaramobim-CE  
 www.edmil.com.br  
 edmil@edmil.com.br

MEMORIA DE QUANTITATIVOS						
4.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2		4.500,00
				Extensão	Largura	Total
				3.000,00	1,50	4.500,00
4.1.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		15.390,00
				Densidade	DMT	Área
				0,11	30,00	4.500,00
						Total
						15.390,00
4.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3		139,92
				Espessura	Extensão	Largura
				0,08	1.166,00	1,50
						Total
						139,92
4.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2		900,00
				Extensão	Largura	Total
				3.000,00	0,30	900,00
5.1.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		5.432,00
				Extensão	Quant	Total
				1.216,00	2,00	2.432,00
				3.000,00	1	3.000,00
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2		729,60
				Largura	Extensão	Quant
				0,15	1.216,00	4,00
						Total
						729,60
6.1.3	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2		218,88
				Área	Proporção	Total
				729,60	30%	218,88
6.1.4	C3117	SEINFRA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN		243,20
				Espaço	Extensão	Quant
				15,00	1.216,00	3,00
						Total
						243,20
6.1.5	C3118	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN		121,60
				Espaço	Extensão	Quant
				30,00	1.216,00	3,00
						Total
						121,60
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		25,00
				Área	Quant	Total
				0,50	50,00	25,00
7.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		14.228,00
				Extensão	Largura	Total
				1.216,00	8,00	9.728,00
				3.000,00	1,50	4.500,00

RAIMUNDO  
 NONATO  
 CORDEIRO  
 MOREIRA:2659  
 9864368

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368  
 Dados: 2025.02.26 11:10:47 -03'00'



**A** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAÚ/CE  
 ANÚNCIO AO REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2024-SEINFRA DE TAUAÇE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO												MÊS 12	Total parcela										
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11													
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 210.856,00	8,33%	R\$ 17.564,30	8,33%	R\$ 17.564,30	8,33%	R\$ 17.564,30	8,33%	R\$ 17.564,30	8,33%	R\$ 17.564,30	8,33%	R\$ 17.564,30	8,34%	R\$ 17.585,39	8,34%	R\$ 17.585,39	100,00%	R\$ 210.856,00						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.658,38	8,33%	R\$ 4.719,64	8,33%	R\$ 4.719,64	8,33%	R\$ 4.719,64	8,33%	R\$ 4.719,64	8,33%	R\$ 4.719,64	8,33%	R\$ 4.719,64	8,34%	R\$ 4.725,31	8,34%	R\$ 4.725,31	100,00%	R\$ 56.658,38						
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.456.781,66	8,33%	R\$ 121.349,91	8,33%	R\$ 121.349,91	8,33%	R\$ 121.349,91	8,33%	R\$ 121.349,91	8,33%	R\$ 121.349,91	8,33%	R\$ 121.349,91	8,34%	R\$ 121.495,59	8,34%	R\$ 121.495,59	100,00%	R\$ 1.456.781,66						
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 736.835,66	8,33%	R\$ 61.378,41	8,33%	R\$ 61.378,41	8,33%	R\$ 61.378,41	8,33%	R\$ 61.378,41	8,33%	R\$ 61.378,41	8,33%	R\$ 61.378,41	8,34%	R\$ 61.452,09	8,34%	R\$ 61.452,09	100,00%	R\$ 736.835,66						
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 186.915,12	8,33%	R\$ 15.570,03	8,33%	R\$ 15.570,03	8,33%	R\$ 15.570,03	8,33%	R\$ 15.570,03	8,33%	R\$ 15.570,03	8,33%	R\$ 15.570,03	8,34%	R\$ 15.588,72	8,34%	R\$ 15.588,72	100,00%	R\$ 186.915,12						
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.890,05	8,33%	R\$ 5.655,24	8,33%	R\$ 5.655,24	8,33%	R\$ 5.655,24	8,33%	R\$ 5.655,24	8,33%	R\$ 5.655,24	8,33%	R\$ 5.655,24	8,34%	R\$ 5.662,03	8,34%	R\$ 5.662,03	100,00%	R\$ 67.890,05						
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.187,60	8,33%	R\$ 2.014,83	8,33%	R\$ 2.014,83	8,33%	R\$ 2.014,83	8,33%	R\$ 2.014,83	8,33%	R\$ 2.014,83	8,33%	R\$ 2.014,83	8,34%	R\$ 2.017,25	8,34%	R\$ 2.017,25	100,00%	R\$ 24.187,60						
				R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 228.252,37		R\$ 2.740.124,47						
				R\$ 228.252,37		R\$ 456.504,74		R\$ 684.757,11		R\$ 913.009,47		R\$ 1.141.261,84		R\$ 1.369.514,21		R\$ 1.597.766,58		R\$ 1.826.016,95		R\$ 2.054.545,33		R\$ 2.283.071,71		R\$ 2.511.598,09		R\$ 2.740.124,47

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:2659986436  
 RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:2659986436  
 Dados: 2025.02.26 11:11:03 -03'00'  
 99864368





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE ACARAU/ CE**  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAU/ CE  
 ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11  
 Centro - CEP: 63.200-000 - Quixeramobim-CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br | (33) 3441-1297  
 edmil@edmilconstucoes.com.br | edmil.oficial

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255   AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.960,0000	R\$ 26,14	R\$ 103.514,40
90776   ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.112,0000	R\$ 22,91	R\$ 48.385,92
90777   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.188,0000	R\$ 104,79	R\$ 124.490,52
100309   TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.112,0000	R\$ 26,32	R\$ 55.587,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 331.978,68</b>
<b>FRAÇÃO 100%:</b>					<b>R\$ 3.319,79</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 897,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.217,13</b>

2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700   CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,8400	R\$ 0,0728
10758   NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
10775   TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,0791</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,5300	R\$ 0,0741
12382   NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,6500	R\$ 0,0513
12445   TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,5700	R\$ 0,0611
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

2.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
11725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 131,8411</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,66</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 45,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 212,98</b>

**2.1.3. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 988,1900	R\$ 988,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 988,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 988,19</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 267,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.255,30</b>

**2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6700	R\$ 73,6700
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 504,0000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 21,6800
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 7,4600
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 38,5800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9500	R\$ 47,9500
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,5300	R\$ 541,5300
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600	R\$ 245,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.509,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.509,25</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 407,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.917,20</b>

**2.1.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 75,2200	R\$ 1,4217
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,6500	R\$ 585,6500
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,2800	R\$ 526,2800
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3000	R\$ 84,3000
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 362,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,4900	R\$ 91,9200
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,6000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 627,6000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 26,9100	R\$ 134,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.440,7117</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 74,1200
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 187,5200
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 182,2400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 187,5200
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,9100	R\$ 145,4292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 776,8292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.217,54</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 869,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.087,24</b>

**2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 359,3800	R\$ 4,4923
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,4923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,70</b>

**2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 359,3800	R\$ 4,4923
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,4923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,70</b>

**2.3.1. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 12,6000	R\$ 0,1134
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2112
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0102
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,0315
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0236
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8609</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4300	R\$ 1,1715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,0670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,93</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 0,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,72</b>	

**2.3.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2000	R\$ 3,7200
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 87,6300	R\$ 4,3815
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1015</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9100	R\$ 5,3730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3730</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,3300	R\$ 1,1665
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1665</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,64</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 3,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,60</b>	

**2.3.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,5000



12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 32,9800	R\$ 499,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9947</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4400	R\$ 2,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,9100	R\$ 1,7910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1350</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 23,3300	R\$ 0,6999
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,6999</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,41</b>

**2.4.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,9100	R\$ 8,9550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,87</b>

**2.4.2. C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	R\$ 77,9900	R\$ 0,4199
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	R\$ 208,8600	R\$ 6,9084
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	R\$ 251,8200	R\$ 9,6854
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,0137</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	R\$ 17,9100	R\$ 1,3777
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3777</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,36</b>

**2.4.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,9100	R\$ 10,7460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,75</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,66</b>

**2.4.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 158,0300	R\$ 1,6435
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 208,8600	R\$ 2,1721
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 3,8156</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,9100	R\$ 0,3725



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3725
VALOR:	R\$ 4,19
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

#### 2.4.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 158,0300	R\$ 35,1143
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 35,1143</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,11</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,60</b>

#### 2.5.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,4400	R\$ 30,4720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 232,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 263,3020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,30</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 71,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 334,47</b>

#### 2.5.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 158,0300	R\$ 1,6435
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 208,8600	R\$ 2,1721
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 3,8156</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,9100	R\$ 0,3725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,32</b>

#### 2.5.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 158,0300	R\$ 35,1143
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 35,1143</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,11</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,60</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 65,1600	R\$ 0,0735
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,1900	R\$ 0,7768
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,9100	R\$ 0,1916
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 223,6100	R\$ 0,0803
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 75,5900	R\$ 0,1279
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 207,6000	R\$ 0,1810
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,0600	R\$ 0,0000



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 279,3000	R\$ 0,7162
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,9700	R\$ 0,0135
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 113,7300	R\$ 0,2479
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,4239</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,9100	R\$ 0,2296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2296</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,37</b>

### 3.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 97,7300	R\$ 0,0192
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 297,2200	R\$ 2,8556
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 251,8200	R\$ 2,4688
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 5,3436</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,9100	R\$ 0,5268
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,46</b>

### 3.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 68,98	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 246,06	R\$ 2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,90</b>

### 3.2.3. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 68,98	R\$ 0,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 246,06	R\$ 0,81
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>

VALOR COM BDI: Assinatura

**3.2.4. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 68,51	R\$ 3,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 291,93	R\$ 1,22
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,05	R\$ 0,13
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 4,72	R\$ 0,02
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	0,04480000	R\$ 96,72	R\$ 4,33
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	0,00510000	R\$ 244,33	R\$ 1,24
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 88,21	R\$ 4,06
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 206,99	R\$ 0,78
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 65,60	R\$ 2,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 155,84	R\$ 2,27
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 42,43	R\$ 1,84
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 117,54	R\$ 0,72
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 22,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 19,38	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 6,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,22</b>

**3.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,79</b>



**3.3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 107,6200	R\$ 123,7630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,7630</b>

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,2830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,2830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 39,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 186,80</b>

**3.3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10270000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	R\$ 9,75	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	R\$ 9,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,21</b>

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 117,00	R\$ 6,64
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 49,95	R\$ 50,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 89,48	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 24,19	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 19,38	R\$ 4,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,13</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,28</b>

**3.3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

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



5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 68,23	R\$ 0,27
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 255,08	R\$ 2,37
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,35</b>

**3.3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 68,23	R\$ 0,10
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 255,08	R\$ 0,94
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

**3.3.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 68,98	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 246,06	R\$ 2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,90</b>

**4.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 165,4400	R\$ 5,7904
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,6700	R\$ 1,5985
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 7,3889</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,3000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 18,8055



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8055
VALOR:	R\$ 95,49
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 25,81
VALOR COM BDI:	R\$ 121,30

**4.1.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

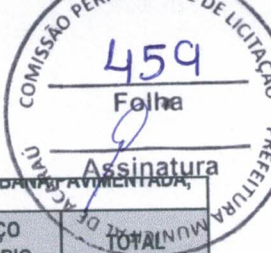
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,89	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,75	R\$ 0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,04	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,72</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 117,00	R\$ 6,64
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,54	R\$ 40,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,48	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,19	R\$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,38	R\$ 7,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,17</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,79</b>

**4.1.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 68,23	R\$ 0,27
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 255,08	R\$ 2,37
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,35</b>



4.1.4. 10955 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA, AVIAMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T/KM) AF\_07/2020 (T/KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 68,23	R\$ 0,10
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 255,08	R\$ 0,94
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

4.1.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 46,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 154,3400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 448,2800	R\$ 448,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 448,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 602,62</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 162,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 765,51</b>

4.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,2200	R\$ 1,3690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,2128</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,4400	R\$ 37,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,9100	R\$ 22,3875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,8915</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,10</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>R\$ 35,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 167,81</b>

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,4400	R\$ 199,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,9100	R\$ 164,7720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 364,0120</b>





Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	R\$ 504,1700	R\$ 151,2510
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 151,2510</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 628,06</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>R\$ 169,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 797,82</b>

#### 4.2.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	R\$ 6,3900	R\$ 115,0200
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 107,6200	R\$ 66,5414
I0280	BRITA	M3	R\$ 90,4500	R\$ 55,6268
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6400	R\$ 235,8400
I1605	PEDRISCO	M3	R\$ 90,4500	R\$ 23,7884
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 496,8166</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 23,4400	R\$ 70,3200
I2543	SERVENTE	H	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 249,4200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 746,24</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>R\$ 201,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 947,95</b>

#### 5.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 23,4400	R\$ 7,0320
I2543	SERVENTE	H	R\$ 17,9100	R\$ 7,1640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,1960</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	R\$ 83,9800	R\$ 0,2519
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	R\$ 422,4400	R\$ 0,2957
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	R\$ 41,6500	R\$ 41,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	R\$ 47,4600	R\$ 0,9492
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 44,4168</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,61</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 74,45</b>

#### 5.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,9500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 23,4400	R\$ 3,5160
I2543	SERVENTE	H	R\$ 17,9100	R\$ 4,4775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7,9935</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 382,3500	R\$ 12,9999
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4600	R\$ 0,7119
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,1439</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,09</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 7,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,41</b>



**5.1.3. CPUE\_02\_D CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA EM CONCRETO (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,06000000	R\$ 11,00	R\$ 22,66
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 479,50	R\$ 19,18
C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 580,38	R\$ 23,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 66,27	R\$ 68,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 154,34	R\$ 12,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 145,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,67</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 39,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 185,04</b>

**6.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 112,3200	R\$ 0,8023
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,1300	R\$ 0,1445
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 199,9400	R\$ 1,1425
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,2400	R\$ 0,0332
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,5800	R\$ 0,4090
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,5315</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,4989</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,9100	R\$ 1,0234
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 28,3900	R\$ 0,2028
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2262</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,26</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 6,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,82</b>

**6.1.2. CPUE\_01\_D FAIXA, HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 112,32	R\$ 0,80
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 101,13	R\$ 0,14
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 199,94	R\$ 1,14
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 23,24	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 71,58	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,52</b>

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



12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA		0,50000000	R\$ 14,39	R\$ 7,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,20</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05710000	R\$ 17,91	R\$ 1,02
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 28,39	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,94</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,90</b>

#### 6.1.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 46,6800	R\$ 0,6224
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 112,3200	R\$ 0,9984
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 101,1300	R\$ 1,5731
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 199,9400	R\$ 1,3329
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,5268</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 27,3600	R\$ 18,6048
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,6877</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,9100	R\$ 3,1840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,1840</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 8,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,62</b>

#### 6.1.4. C3117 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 112,3200	R\$ 2,8080
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,8080</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,7800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,4400	R\$ 0,5860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,9100	R\$ 2,5074
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0934</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,68</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>R\$ 6,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,81</b>

#### 6.1.5. C3118 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 112,3200	R\$ 4,4928
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,4928</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100

				TOTAL Material:	R\$ 43,3100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,4400	R\$ 0,9376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9100	R\$ 3,5820
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,5196</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 52,32</b>
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>		<b>R\$ 14,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 66,46</b>



**6.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 58,6800	R\$ 52,8120
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,8100	R\$ 15,6810
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 68,4930</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,7500	R\$ 519,7500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 592,7900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4400	R\$ 2,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,2540</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 382,3500	R\$ 6,8823
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 6,8823</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 688,42</b>
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>		<b>R\$ 186,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 874,50</b>

**1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,9100	R\$ 1,3433
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1,3433</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,34</b>
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>		<b>R\$ 0,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 1,70</b>

RAIMUNDO  
NONATO  
CORDEIRO  
MOREIRA:265998  
64368

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO NONATO CORDEIRO  
MOREIRA:2659984368  
Data: 2025.02.26 11:33:03 -0100'



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE**  
 RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARÁU/CE  
 ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11  
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297  
 edmil@edmilconstucoes.com.br edmil.official



**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES**

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 65,1600	R\$ 4,1702
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 194,1900	R\$ 0,5178
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 86,9100	R\$ 3,8820
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 223,6100	R\$ 4,9194
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 54,3200	R\$ 2,4987
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 103,7300	R\$ 2,1438
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 112,0600	R\$ 5,8271
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 279,3000	R\$ 4,0964
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 28,0554</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 9,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 17,9100	R\$ 11,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9400</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,0100	R\$ 10,3409
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,2400	R\$ 24,4020
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,7429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,98</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 97,7300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 297,2200	R\$ 4,1281
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,8900	R\$ 0,0596
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 251,8200	R\$ 3,3226
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 7,5103</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,9100	R\$ 0,4975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,01</b>

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 325,0675</b>



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,17</b>

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,6000</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,1000</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,0100	R\$ 9,7402
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,7402</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,44</b>

C3216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6461</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,5300	R\$ 1,4824
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,8752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3576</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,00</b>

88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA 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	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,79	R\$ 23,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,79</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,14</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179



TOTAL Material:	R\$ 22,0180
VALOR:	R\$ 22,02

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,6733</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,67</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0389
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0731
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,1483</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,15</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,9900	R\$ 1,2348
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 208,8600	R\$ 5,3955
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 281,5800	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 535,2100	R\$ 22,3004
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 159,8600	R\$ 6,6608
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 35,5915</b>	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5699
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5699</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,9100	R\$ 3,7312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7312</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,6100	R\$ 43,5710
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,5710</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,46</b>	

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3960</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4400	R\$ 4,6880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6880</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,08</b>	

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,70</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,19</b>

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 44,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4851
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1774
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4851
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,8376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,84</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,47</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99





91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 39,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,98</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,47</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 130,82	R\$ 130,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 216,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,06</b>

**91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 65.968,40	R\$ 3,97
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 633.484,51	R\$ 21,66
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 25,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,63</b>



**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 65.968,40	R\$ 0,38
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 633.484,51	R\$ 3,61
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,99</b>

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 65.968,40	R\$ 0,96
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 633.484,51	R\$ 8,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,89</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 65.968,40	R\$ 5,60
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 633.484,51	R\$ 40,66
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 46,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,52	R\$ 130,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,82</b>

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9000	R\$ 25,7983
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9000	R\$ 8,7070
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9000	R\$ 38,6974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 158,0327</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,03</b>

**10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9000	R\$ 16,2202
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9000	R\$ 6,6908
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,6810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,68</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9000	R\$ 16,2202
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9000	R\$ 6,6908
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9000	R\$ 24,3302
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,3212</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,32</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7131
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1941
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,6772</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,68</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7131
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1941
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9000	R\$ 37,0697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,8069</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 156,81</b>	

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 28,61</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,51</b>

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 28,61</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 177,52	R\$ 177,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 263,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 291,93</b>	

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 633.484,51	R\$ 21,72
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 75.105,00	R\$ 4,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 25,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,85</b>	

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 633.484,51	R\$ 3,61
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 75.105,00	R\$ 0,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,04</b>	

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 633.484,51	R\$ 8,93
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 75.105,00	R\$ 1,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,01</b>



5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 633.484,51	R\$ 40,73
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 75.105,00	R\$ 5,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 45,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,90</b>

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,52	R\$ 177,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,52</b>

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 28,4089
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9000	R\$ 9,5880
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9000	R\$ 42,6132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 165,4401</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,44</b>

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000	R\$ 30,9425
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,4432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,1557</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,16</b>

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000	R\$ 30,9425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,4432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4139
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 194,1896</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,19</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,9875</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9000	R\$ 56,1168
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 208,8643</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 97,7332</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,73</b>

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9000	R\$ 78,2614
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 297,2246</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 297,22</b>

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

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

I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 151,3100	R\$ 151,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9000	R\$ 66,7138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9000	R\$ 17,5124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9000	R\$ 100,0707
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 359,3769</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 359,38</b>

<b>I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,9127</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,91</b>

<b>I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,5600	R\$ 87,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9000	R\$ 49,1355
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 223,6082</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,61</b>

<b>I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,5907</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,59</b>

<b>I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4787
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 207,5994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,60</b>

<b>I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1749
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8071
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,3262
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,6682</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,67</b>



I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 54,3203</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,32</b>

I0606 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 103,7280</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,73</b>

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,0339</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,03</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9000	R\$ 17,8199
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,1638</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,16</b>

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,2431</b>



Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 75,2200	R\$ 67,4799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,4500	R\$ 75,6162
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 323,5761</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,28</b>



C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,2431</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,2200	R\$ 64,1401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 215,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,4500	R\$ 75,6162
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 354,7963</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 479,50</b>

C0846 CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,2431</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	R\$ 75,2200	R\$ 55,5801
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 324,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 455,6764</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 580,38</b>

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 27,6700</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 162,5600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,4600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,0100	R\$ 7,3668
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,4600	R\$ 77,2966
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 84,6634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 382,35</b>

**C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 27,6700</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 180,4800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,4600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,0100	R\$ 7,1858
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,4600	R\$ 77,2966
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 84,4824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,09</b>

**C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 2,3940
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,3940</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4400	R\$ 2,3440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2540</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 400,0900	R\$ 19,0043
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,0043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,65</b>

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9000	R\$ 190,2221
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9000	R\$ 63,4073
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 281,5794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 281,58</b>

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9000	R\$ 190,2221
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9000	R\$ 63,4073
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9000	R\$ 253,6295
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 535,2089</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,21</b>



**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,89</b>

**91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,75</b>

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.249,41	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,71</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 466,64	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,73</b>



**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.249,41	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.249,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 466,64	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,92</b>

**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,48	R\$ 7,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,94</b>

**95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 23,08	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

**95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,28	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,11	R\$ 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,46</b>

**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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 97,92	R\$ 1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,66</b>

<b>95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 22,80	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>

<b>95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 21,95	R\$ 0,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>

<b>95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 24,61	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,46</b>

<b>95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 30,67	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>

<b>95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,78	R\$ 0,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>

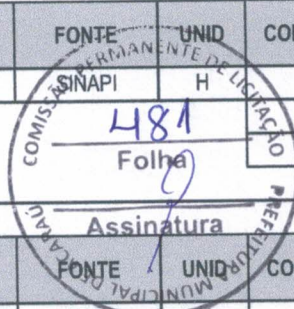
<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,52	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

<b>95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,60	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

<b>100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 22,90	R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,47</b>	



90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,73</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,70</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,91</b>	

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	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,13</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,95	R\$ 100,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,95</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,79</b>	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 97,7300	R\$ 0,0073
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 297,2200	R\$ 2,2124
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 251,8200	R\$ 1,8934
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,1131</b>	

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,9100	R\$ 0,2693
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2693</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,9100	R\$ 47,4615
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,4615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,46</b>

<b>C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,7304
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,6900	R\$ 4,5904
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,8928
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,4656</b>

<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5300	R\$ 6,4855
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4400	R\$ 9,3760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,8615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,33</b>

<b>C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3600	R\$ 6,4720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,4800	R\$ 6,2264
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7800	R\$ 2,5560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,6540
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,9084</b>

<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,5300	R\$ 22,2360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4400	R\$ 28,1280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,3640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,27</b>

<b>5223 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Serviço</b>						
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,05</b>

<b>5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>Serviço</b>						
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,72</b>

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 46.800,00	R\$ 2,40
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,40</b>

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 46.800,00	R\$ 0,65
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,65</b>

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 46.800,00	R\$ 1,67
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,67</b>

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,4052</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,41</b>

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7907
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,1959</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,20</b>

10726 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1257
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7425
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,5182</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,52</b>

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1257
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7425
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9000	R\$ 7,1100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,8582</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,86</b>

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--





Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 31,61</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 31,61</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,96	R\$ 40,96
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 145,89	R\$ 145,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 223,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 255,08</b>

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 502.638,84	R\$ 17,24
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 125.662,50	R\$ 6,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 24,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,16</b>

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 502.638,84	R\$ 2,86
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 125.662,50	R\$ 0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,58</b>	



**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 502.638,84	R\$ 7,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 125.662,50	R\$ 1,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 502.638,84	R\$ 32,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 125.662,50	R\$ 8,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 40,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,96</b>	

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,52	R\$ 145,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,89</b>	

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 46,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 154,3400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,34</b>	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6500
					VALOR:	R\$ 20,65

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6500
					VALOR:	R\$ 20,65

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900	R\$ 5,0513
					TOTAL Material:	R\$ 5,0513
					VALOR:	R\$ 5,05

I2717 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4204
					TOTAL Material:	R\$ 44,4204
					VALOR:	R\$ 44,42

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4900	R\$ 74,7585
					TOTAL Material:	R\$ 74,7585
					VALOR:	R\$ 74,76

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
					TOTAL Material:	R\$ 121,2300
					VALOR:	R\$ 121,23

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 94,2900
					TOTAL Material:	R\$ 94,2900
					VALOR:	R\$ 94,29

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,4900	R\$ 43,7775
					TOTAL Material:	R\$ 43,7775
					VALOR:	R\$ 43,78

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
					TOTAL Material:	R\$ 61,0640



VALOR: R\$ 61,06

**I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,0640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,06</b>

**I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4900	R\$ 41,3080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,3080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,0640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,06</b>

**I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,6160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,62</b>

**I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4900	R\$ 151,3130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,3130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,31</b>

**I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 87,5550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,5550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,56</b>

**I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 29,6340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,6340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,63</b>

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

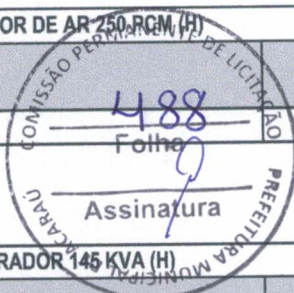
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 85,5345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,5345</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,7145
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 63,3090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,31</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 121,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 104,3925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 104,3925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 67,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,35</b>

**I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4113
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,4113</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,1954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,20</b>

**I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7420



TOTAL Material:	R\$ 23,9374
VALOR:	R\$ 23,94

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8200	R\$ 31,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,0624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,06</b>

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8200	R\$ 31,8200
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9000	R\$ 72,9476
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,30</b>

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 37,50</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 43,79	R\$ 43,79
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	R\$ 15,43	R\$ 15,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 59,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,72</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 37,50</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 43,79	R\$ 43,79
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	R\$ 15,43	R\$ 15,43
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	R\$ 70,39	R\$ 70,39
53849	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	R\$ 77,22	R\$ 77,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 206,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 244,33</b>



**89228 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.094.850,00	R\$ 43,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 43,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,79</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.094.850,00	R\$ 15,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,43</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.094.850,00	R\$ 70,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 70,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,39</b>

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

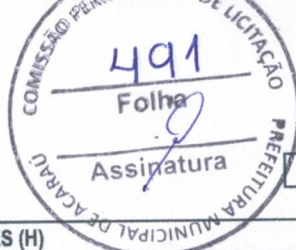
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,52	R\$ 77,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,22</b>

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,13</b>



VALOR: R\$ 29,47

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,54</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,95</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,61</b>

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,54</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,61</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,61</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9000	R\$ 61,9070
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9000	R\$ 18,5721
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 101,1291</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,13</b>

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9000	R\$ 61,9070
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9000	R\$ 18,5721
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9000	R\$ 55,0285
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 199,9376</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 199,94</b>

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,27</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,95</b>

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,95</b>

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,91</b>

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8200	R\$ 31,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,82</b>

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,65</b>

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,65</b>

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,95</b>

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12738 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,95</b>

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>



VALOR: R\$ 27,95

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,95</b>

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,95</b>

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,95</b>

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Assinatura TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2141
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3245
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,06</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,67</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,50</b>

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,51</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2534
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,5356</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,54</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,58</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,04</b>

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.658,14	R\$ 0,46



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,46
VALOR:	R\$ 0,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.658,14	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,12</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.658,14	R\$ 0,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,48	R\$ 7,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,89</b>

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,0300	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 123,1600	R\$ 7,2447
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5400	R\$ 4,3306
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 11,5753</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,1312</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,2100	R\$ 1,3653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,9100	R\$ 10,5353
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9006</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,61</b>

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 27,51</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 60,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,21</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 27,51</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,89	R\$ 58,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 179,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,99</b>

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 898.042,86	R\$ 47,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,86</b>

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 898.042,86	R\$ 12,84
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,84</b>

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 898.042,86	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 59,89
					<b>VALOR:</b>	R\$ 59,89

<b>96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,52	R\$ 58,89
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 58,89
					<b>VALOR:</b>	R\$ 58,89

<b>93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	R\$ 27,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 38,09
					<b>VALOR:</b>	R\$ 65,60

<b>73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	R\$ 27,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 128,33
					<b>VALOR:</b>	R\$ 155,84

<b>73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 562.807,50	R\$ 29,99
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 29,99
					<b>VALOR:</b>	R\$ 29,99



**73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 562.807,50	R\$ 8,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,10</b>

**5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 562.807,50	R\$ 37,53
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 37,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,53</b>

**73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,52	R\$ 52,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,71</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,52</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,38</b>

**I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,9091
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3693
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,28</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,9091
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9000	R\$ 9,9432
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,2216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,22</b>

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0249
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4227
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,8947</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9000	R\$ 61,5343
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 251,8190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 251,82</b>

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,9706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,97</b>

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9000	R\$ 11,4058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,7264</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,73</b>

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 27,41</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,43</b>

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 27,41</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 90,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,54</b>

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4,	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 222.340,50	R\$ 11,85
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 11,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,85</b>

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4,	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 222.340,50	R\$ 3,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 3,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,17</b>

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 222.340,50	R\$ 12,96
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 12,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,96</b>

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,52	R\$ 62,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,15</b>



88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,54</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,60</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,41</b>

100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,61</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,32</b>

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9000	R\$ 11,5538
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9000	R\$ 3,8513



TOTAL Material:	R\$ 43,3551
VALOR:	R\$ 43,36

**I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9000	R\$ 11,5538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9000	R\$ 3,8513
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,4051
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,7602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,76</b>

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,9900	R\$ 3,5355
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 208,8600	R\$ 4,4557
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 31,2200	R\$ 4,1627
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 58,7600	R\$ 3,9173
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 16,0712</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,9100	R\$ 7,1640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,24</b>

**I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,24</b>

**I0676 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,5824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,58</b>

RAIMUNDO  
 NONATO  
 CORDEIRO  
 MOREIRA:2659  
 9864368

Assinado de forma  
 digital por RAIMUNDO  
 NONATO CORDEIRO  
 MOREIRA:26599864368  
 Dados: 2025.02.26  
 11:11:55 -03'00'



Rua Edmilson Pereira de Vasconcelos  
Centro - CEP: 63.901-000 - Quil. Ramobim-CE  
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297  
edmil@edmilconstrucoes.com.br

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/ CE**  
RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAÚ/ CE  
ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024

**COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR M2)**

DISCRIMINAÇÃO					Pr. Unit.	Pr. Total
<b>A- EQUIPE TECNICA</b>						<b>R\$ 119.889,60</b>
A.1 - Pessoal de Nível Superior	Fonte	Código	Unidade	Quantitativo		R\$ 73.876,80
Engenheiro	SEINFRA	I2322	h	480,00	R\$ 98,19	R\$ 47.131,20
Topógrafo	SINAPI	7592	h	840,00	R\$ 31,84	R\$ 26.745,60
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R\$ 46.012,80
Cadista/calculista	SINAPI	2358	h	960,00	R\$ 22,87	R\$ 21.955,20
Auxiliar de topógrafo	SINAPI	244	h	1.680,00	R\$ 14,32	R\$ 24.057,60
<b>B - ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>R\$ -</b>
Taxas 84,44%						JÁ INCLUSAS EM "A"
<b>C - DESPESAS GERAIS</b>						<b>R\$ 46.518,41</b>
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO			%	3,00%	R\$ 119.889,60	R\$ 3.596,69
C.2 - VEÍCULOS	SINAPI	92144	h	960,00	R\$ 39,49	R\$ 37.910,70
C.3 - COMBUSTÍVEL	SINAPI	4221	l	480,00	R\$ 5,94	R\$ 2.852,14
C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	SINAPI	7247	h	960,00	R\$ 2,25	R\$ 2.158,88
<b>D - ENSAIOS</b>						<b>R\$ 0,00</b>
D.1 - ENSAIOS			m²			
<b>I - SOMA (A+B+C+D)</b>						<b>R\$ 166.408,01</b>
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS				27,03%		R\$ 44.980,09
<b>II - SOMA</b>						<b>R\$ 211.388,10</b>
VI - Relatórios (Estimativa % como referência soma II)			%	2,50%	R\$ 211.388,10	R\$ 5.284,70
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%) - Percentual VI			%	3,74%	R\$ 197,65	R\$ 197,65
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
Taxas 4,75%				4,75%	R\$ 9,39	R\$ 9,39
VII - CONTIGÊNCIAS				5,77%	R\$ 211.388,10	R\$ 12.197,09
<b>VIII - SOMA</b>						<b>R\$ 17.688,83</b>
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS				27,03%		R\$ 4.781,29
<b>III - SOMA</b>						<b>R\$ 22.470,12</b>
<b>X - TOTAL</b>						<b>R\$ 233.858,22</b>
					Por m²:	<b>R\$ 2,05</b>

RAIMUNDO  
NONATO  
CORDEIRO  
MOREIRA:26599  
864368

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:2659986436  
Dados: 2025.02.26 11:11:43 -03'00'

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/ CE  
RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAÚ/ CE  
ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Rua Edmilson Cordeiro de Vasconcelos  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstucoes.com.br

Assinatura  
3441-1234  
Edmil Oficial

**COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS**

TIPO DE OBRA :	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		19,60%	20,97%	24,23%	20,97%	27,03%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%		
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,12%		
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,53%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				5,65%	
	PIS					0,65%	
IMPOSTOS	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 40,0% =				2,00%	

**FÓRMULA INDICADA PELO TCU**

$$BDI = \frac{(1 + AC + \frac{S}{1 - (I1 + I2 + I3)}) \times (1 + DF)}{1 - (I1 + I2 + I3)} \times (1 + L) - 1$$

**CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB**

PERCENTUAL DA CPRB 4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 4,01\% + \frac{0,40\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)}) \times (1 + 1,12\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)} \times (1 + 7,53\%) - 1 = 27,03\%$$

RAIMUNDO  
NONATO  
CORDEIRO  
MOREIRA:26  
599864368

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368  
Dados: 2025.02.26 11:12:10 -03'00'



**A**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/ CE  
RUA MAJOR COELHO, 185, CENTRO | CEP 65.580-000 | ACARAÚ/ CE  
ANUÊNCIA AO REGISTRO DE PREÇO N° 001/2024-SEINFRA DE TAUÁ/CE, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024



Assinatura  
www.edmil.com.br  
edmil@edmil.com.br

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A 1	INSS	0,00%	0,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	Salário -Educação	2,50%	2,50%
A 7	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B 2	Feriados	3,71%	0,00%
B 3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
B 4	13º Salário	11,03%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B 6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B 7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%
B 8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B 9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C 1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C 3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C 5	Inenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D 1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D 2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D+E)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

RAIMUNDO  
NONATO  
CORDEIRO  
MOREIRA:2659  
9864368

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368  
Dados: 2025.02.26 11:12:22 -03'00'