



Nome do documento	Ação
001.2024.pdf	
001.2024.xlsx	

Edital: 001/2024 | Lote: 1

Marca
Data 26/04/2024 | 08:42:21.794
Prazo de Validade da Proposta 60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Requalificação de pæ	1	Serviço	R\$ 14.420.735,76 (R\$ 14.420.735,76)	R\$ 13.266.000,00 (R\$ 13.266.000,00)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 14.420.735,76	R\$ 13.266.000,00	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
001/2024	2024.04.05.01	Tauá	07.849.532/0001-47	Tauá
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Wandemberg Paulino de Oliveira	(88)3437-3281	setondelicitacoes.taua@gmail.com	Registro de Preços	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	15/04/2024 08:00:00	26/04/2024 07:30:00	26/04/2024 08:00:00	26/04/2024 08:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor

cinza

não devem ser alteradas



Lote	Marca	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referencia	Valor Por Item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	Não Exigido	1	ificação de pavimentação em intertravado ,14,600	1	Serviço	R\$ 14.420.735,76	R\$ 13.266.000,00	R\$ 13.266.000,00	R\$ 13.266.000,00



Direito de Prioridade

Nenhuma

ME-EPP

ME-EPP - Local e Regional

Opções

Sim

Não





CARTA PROPOSTA

Quixeramobim-Ce, 03 de junho de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024**, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 13.266.000,00 (Treze Milhões, Duzentos e Sessenta e Seis Mil Reais)**, com prazo de execução de 12() meses.

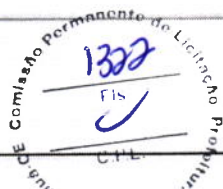
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. Henrique Jorge Nogueira Pimentel, Carteira de Identidade nº. 200602102500, expedida em 05/04/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 260.456.563-34, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N, PLANALTO COLIBRIS | CEP 63660-000 | TAUÁ/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

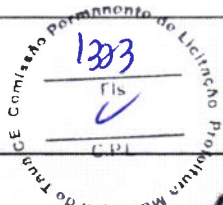


Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
 Centro - CEP: 63.800-400 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br | Tel: 3441-1297
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmiloficial

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

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 655.617,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 421.712,00
1.1.1	ADM	Atividades de planejamento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 3.319,79	27,03	R\$ 4.217,12	R\$ 421.712,00
1.2	PROJETO EXECUTIVO								R\$ 233.905,00
1.2.1	CPUP_01_D	Atividades de planejamento	PROJETO EXECUTIVO	M2	114.100,00	R\$ 1,61	27,03	R\$ 2,05	R\$ 233.905,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.625.870,08
2.1	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS PROVISÓRIOS								R\$ 61.138,92
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	114.100,00	R\$ 0,27	27,03	R\$ 0,34	R\$ 38.794,00
2.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 167,66	27,03	R\$ 212,98	R\$ 1.277,88
2.1.3	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 2,39M	MÊS	12,00	R\$ 988,19	27,03	R\$ 1.255,30	R\$ 15.063,60
2.1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.400,00	27,03	R\$ 1.778,42	R\$ 1.778,42
2.1.5	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.217,54	27,03	R\$ 4.087,24	R\$ 4.087,24
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 38.988,00
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.420,00	R\$ 4,49	27,03	R\$ 5,70	R\$ 19.494,00
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.420,00	R\$ 4,49	27,03	R\$ 5,70	R\$ 19.494,00
2.3	SEGURANÇA VIÁRIA								R\$ 54.579,00
2.3.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	7.000,00	R\$ 2,93	27,03	R\$ 3,72	R\$ 26.040,00
2.3.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	140,00	R\$ 14,84	27,03	R\$ 18,60	R\$ 2.604,00
2.3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	3.500,00	R\$ 5,83	27,03	R\$ 7,41	R\$ 25.935,00
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 642.418,32
2.4.1	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	18.000,00	R\$ 10,13	27,03	R\$ 12,87	R\$ 231.860,00
2.4.2	C3159	SEINFRA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	4.284,00	R\$ 18,39	27,03	R\$ 23,36	R\$ 100.074,24
2.4.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.100,00	R\$ 10,75	27,03	R\$ 13,66	R\$ 28.686,00
2.4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.649,00	R\$ 4,19	27,03	R\$ 5,32	R\$ 30.052,68
2.4.5	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.649,00	R\$ 35,11	27,03	R\$ 44,60	R\$ 251.945,40
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE PASSEIOS EXISTENTES								R\$ 826.744,84
2.5.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2.156,00	R\$ 263,30	27,03	R\$ 334,47	R\$ 721.117,00
2.5.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.156,00	R\$ 4,19	27,03	R\$ 5,32	R\$ 11.469,92
2.5.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2.156,00	R\$ 35,11	27,03	R\$ 44,60	R\$ 96.157,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 3.106.173,36
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								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	SUB-BASE								R\$ 574.688,00
3.2.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.800,00	R\$ 5,87	27,03	R\$ 7,48	R\$ 13.428,00
3.2.2	96875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	54.000,00	R\$ 2,28	27,03	R\$ 2,90	R\$ 156.600,00
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	308.000,00	R\$ 0,90	27,03	R\$ 1,14	R\$ 348.840,00
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	1.800,00	R\$ 23,00	27,03	R\$ 29,22	R\$ 52.596,00
3.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.800,00	R\$ 1,41	27,03	R\$ 1,79	R\$ 3.222,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 2.581.157,36
3.3.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.460,00	R\$ 147,05	27,03	R\$ 188,80	R\$ 272.728,00
3.3.2	92404	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	14.600,00	R\$ 67,13	27,03	R\$ 85,28	R\$ 1.245.088,00



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
 Centro - CEP: 83.800-000 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br | tel: 3441-1297
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil.official

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N. PLANALTO COLIBRIS | CEP 63660-000 | TAUÁ/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024.

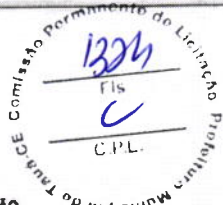
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

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	80.592,00	R\$ 2,64	27,03	R\$ 3,35	R\$ 289.983,20
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	466.668,00	R\$ 1,04	27,03	R\$ 1,32	R\$ 602.828,16
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	65.700,00	R\$ 2,28	27,03	R\$ 2,90	R\$ 180.530,00
4	URBANIZAÇÃO								R\$ 6.806.607,50
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS								R\$ 8.714.343,40
4.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5.250,00	R\$ 95,49	27,03	R\$ 121,30	R\$ 636.625,00
2	82396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36.000,00	R\$ 66,17	27,03	R\$ 82,79	R\$ 2.897.650,00
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	144.900,00	R\$ 2,64	27,03	R\$ 3,35	R\$ 485.415,00
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	821.100,00	R\$ 1,04	27,03	R\$ 1,32	R\$ 1.083.852,00
4.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	140,00	R\$ 602,62	27,03	R\$ 795,51	R\$ 107.171,40
4.1.6	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3.000,00	R\$ 132,10	27,03	R\$ 167,81	R\$ 503.430,00
4.2	CONTENÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPA								R\$ 82.264,10
4.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	80,00	R\$ 628,06	27,03	R\$ 797,82	R\$ 63.626,60
4.2.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30,00	R\$ 748,24	27,03	R\$ 947,96	R\$ 28.438,50
5	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 894.814,00
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 894.814,00
5.1.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.680,00	R\$ 68,61	27,03	R\$ 74,46	R\$ 285.042,00
5.1.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14.000,00	R\$ 27,09	27,03	R\$ 34,41	R\$ 481.740,00
5.1.3	CPUE_02_D	Composições Próprias	CANAleta DE CONCRETO C/ TAMPA EM CONCRETO	M	800,00	R\$ 146,67	27,03	R\$ 185,04	R\$ 148.032,00
6.1	SINALIZAÇÃO								R\$ 902.994,32
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 877.808,72
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	10.780,00	R\$ 24,26	27,03	R\$ 30,82	R\$ 332.239,60
6.1.2	CPUE_01_D	Composições Próprias	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19.404,00	R\$ 10,94	27,03	R\$ 13,90	R\$ 269.715,60
6.1.3	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2.496,00	R\$ 30,40	27,03	R\$ 38,82	R\$ 96.395,52
6.1.4	C3117	SEINFRA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.600,00	R\$ 22,68	27,03	R\$ 28,81	R\$ 43.215,00
6.1.5	C3118	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.050,00	R\$ 52,32	27,03	R\$ 66,46	R\$ 136.243,00
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 25.185,60
6.2.1	C3363	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	28,80	R\$ 688,42	27,03	R\$ 874,50	R\$ 25.185,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 193.970,00
7.1	LIMPEZA FINAL								R\$ 193.970,00
7.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114.100,00	R\$ 1,34	27,03	R\$ 1,70	R\$ 193.970,00
VALOR TOTAL:								R\$ 13.266.000,00	

TREZE MILHÕES UZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL REAIS

Assinatura:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-0



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N, PLANALTO COLIBRIS | CEP 83860-000 | TAUÁ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024.



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br | (85) 3441-1297
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmiloficial

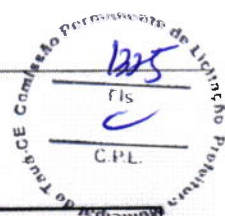
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, EM PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO PORTLAND, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E PROJETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 655.570,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04	R\$ 54.609,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.625.870,08	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98	R\$ 135.434,98
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.186.173,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24	R\$ 265.408,24
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.806.607,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40	R\$ 483.690,40
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 894.814,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01	R\$ 74.538,01
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 902.994,32	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43	R\$ 75.219,43
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 193.970,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70	R\$ 16.157,70
		R\$ 13.286.000,00	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.057,80
			R\$ 1.105.057,80	R\$ 2.210.115,60	R\$ 3.315.173,40	R\$ 4.420.231,20	R\$ 5.525.289,00	R\$ 6.630.346,80	R\$ 7.735.404,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 655.570,74	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 54.609,04	R\$ 54.674,60	R\$ 54.674,60	R\$ 54.674,60	R\$ 54.674,60	R\$ 655.570,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.625.870,08	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 135.434,98	R\$ 135.597,56	R\$ 135.597,56	R\$ 135.597,56	R\$ 135.597,56	R\$ 1.625.870,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.186.173,36	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 265.408,24	R\$ 265.728,88	R\$ 265.728,88	R\$ 265.728,88	R\$ 265.728,88	R\$ 3.186.173,36
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.806.607,50	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 483.690,40	R\$ 484.271,07	R\$ 484.271,07	R\$ 484.271,07	R\$ 484.271,07	R\$ 5.806.607,50
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 894.814,00	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 74.538,01	R\$ 74.627,49	R\$ 74.627,49	R\$ 74.627,49	R\$ 74.627,49	R\$ 894.814,00
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 902.994,32	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 75.219,43	R\$ 75.309,73	R\$ 75.309,73	R\$ 75.309,73	R\$ 75.309,73	R\$ 902.994,32
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 193.970,00	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 16.157,70	R\$ 16.177,10	R\$ 16.177,10	R\$ 16.177,10	R\$ 16.177,10	R\$ 193.970,00
		R\$ 13.286.000,00	R\$ 1.105.057,80	R\$ 1.105.384,40	R\$ 1.105.384,40	R\$ 1.105.384,40	R\$ 1.105.384,40	R\$ 13.286.000,00
			R\$ 8.840.462,40	R\$ 9.945.846,80	R\$ 11.053.231,20	R\$ 12.159.615,60	R\$ 13.286.000,00	R\$ 13.286.000,00

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordairo Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-0



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N, PLANALTO COLIBRIS | CEP 63680-000 | TAUÁ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024.

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

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/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
TOTAL Material:					R\$ 331.978,68
FRAÇÃO 100%:					R\$ 3.319,79
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 897,34
VALOR COM BDI:					R\$ 4.217,12

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
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0791

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1865
VALOR:					R\$ 0,27
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

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
TOTAL Material:					R\$ 131,8411

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

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)

Edmil
Edmil CONSTRUÇÕES S/A
Edmilson Nonato Cordeiro Moreira
CNPJ: 08.984.000/0001-00

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6700	R\$ 73,6700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 504,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 7,4600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 38,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9500	R\$ 47,9500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,2700	R\$ 495,2700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,1663	R\$ 182,1663
TOTAL Material:					R\$ 1.389,9963	
VALOR:					R\$ 1.400,00	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 378,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.778,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 75,2200	R\$ 1,4217
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,6500	R\$ 585,6500
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,2800	R\$ 526,2800
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3000	R\$ 84,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 362,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,4900	R\$ 91,9200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,6000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 627,6000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 26,9100	R\$ 134,5500
TOTAL Material:					R\$ 2.440,7117	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 187,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 182,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 187,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,9100	R\$ 145,4292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 776,8292	
VALOR:					R\$ 3.217,54	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 869,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.087,24	

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

Karl?
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-GE: 13197-D

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,4923
VALOR:						R\$ 4,49
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,70

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,4923
VALOR:						R\$ 4,49
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,70

2.3.1. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 12,8000	R\$ 0,1134
12321	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2112
12340	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
11181	SEINFRA	M	0,01600000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0102
12373	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,0315
12427	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0238
TOTAL Material:					R\$ 0,8609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,4300	R\$ 1,1715
12543	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0670
VALOR:					R\$ 2,93
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,79
VALOR COM BDI:					R\$ 3,72

2.3.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2000	R\$ 3,7200
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 87,6300	R\$ 4,3815
TOTAL Material:					R\$ 8,1015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9100	R\$ 6,3730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3730

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 23,3300	R\$ 1,1665
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1665
VALOR:					R\$ 14,64
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 3,96
VALOR COM BDI:					R\$ 18,60

2.3.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,5000
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 32,9800	R\$ 0,4847

R1



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	0,10000000	R\$ 17,9100	R\$ 1,7910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 23,3300	R\$ 0,6999
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6999
VALOR:						R\$ 5,83
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 7,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,9100	R\$ 8,9550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1270
VALOR:						R\$ 10,15
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 12,87

2.4.2. C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00638482	R\$ 77,9900	R\$ 0,4199
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307892	R\$ 208,8600	R\$ 6,9084
10686	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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,0137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	R\$ 17,9100	R\$ 1,3777
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3777
VALOR:						R\$ 18,39
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 23,36

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 35,1143
VALOR:						R\$ 35,11
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 9,49
VALOR COM BDI:						R\$ 44,60

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,3020
VALOR:						R\$ 263,30
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 71,17
VALOR COM BDI:						R\$ 334,47

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,8156
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

2.5.3. 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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 35,1143
VALOR:						R\$ 35,11
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 9,49
VALOR COM BDI:						R\$ 44,60

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\$ 86,1600	R\$ 0,0735
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,1800	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\$ 223,8100	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\$ 207,8000	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\$ 112,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 279,3000	R\$ 0,7162

27

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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,4239

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

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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,3436

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

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	0,00380000	R\$ 68,98	R\$ 0,24
91388	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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,28
					VALOR:	R\$ 2,28
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,90

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
91388	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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,90
					VALOR:	R\$ 0,90
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

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	0,04580000	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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 22,04

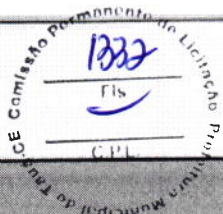
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 19,38	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 23,00	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,22	

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
TOTAL Material:					R\$ 1,4100	
VALOR:					R\$ 1,41	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,79	

3.3.1. C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

87



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,6200	R\$ 123,7630
TOTAL Material:					R\$ 123,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,2830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2830
VALOR:					R\$ 147,05
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 39,75
VALOR COM BDI:					R\$ 186,80

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	FONTE	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	0,10270000	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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,75	R\$ 0,01
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	0,10100000	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	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,04	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,21

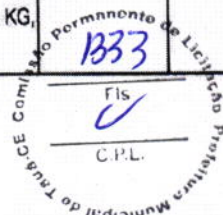
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 117,00	R\$ 6,64
00038170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 49,95	R\$ 50,14
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,48	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 57,85

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

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	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_08/2014	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
------	---	--------	-----	------------	------------	----------



TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,64
VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,35

3.3.4. 100853 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

TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,04
VALOR:	R\$ 1,04
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

3.3.5. 98875 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

TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,28
VALOR:	R\$ 2,28
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,90

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	0,03600000	R\$ 185,4400	R\$ 5,7904
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 45,6700	R\$ 1,5985

TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,3889
--------------------------------	-------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000

TOTAL Material:	R\$ 69,3000
------------------------	--------------------

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,72

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/PARALELEPIEDO, 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
TOTAL Material:						R\$ 48,23

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,22
VALOR:						R\$ 65,17
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 17,62
VALOR COM BDI:						R\$ 82,79

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
5828	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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 2,64
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 3,35

4.1.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

27

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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 1,04
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

1325
Fis
C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Taubaté

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 46,8800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 448,2800	R\$ 448,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 448,2800
VALOR:					R\$ 602,62
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 162,86
VALOR COM BDI:					R\$ 765,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,2200	R\$ 1,3690
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,3478
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
TOTAL Material:					R\$ 72,2128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4400	R\$ 37,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,9100	R\$ 22,3876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8916
VALOR:					R\$ 132,10
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 35,71
VALOR COM BDI:					R\$ 167,81

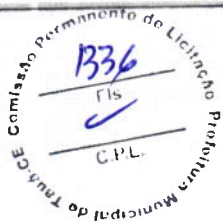
4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:					R\$ 112,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,4400	R\$ 199,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,9100	R\$ 164,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 364,0120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 504,1700	R\$ 151,2510
TOTAL Serviço:					R\$ 151,2510

9



VALOR:	R\$ 628,06
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 169,78
VALOR COM BDI:	R\$ 797,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 115,0200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 107,6200	R\$ 66,5414
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 90,4500	R\$ 55,6268
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 235,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 90,4500	R\$ 23,7884
TOTAL Material:					R\$ 496,8166

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 70,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,4200
VALOR:					R\$ 746,24
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 201,7
VALOR COM BDI:					R\$ 947,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4400	R\$ 7,0320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,9100	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1960

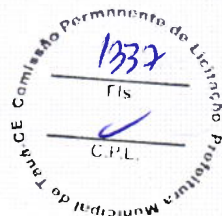
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,9800	R\$ 0,2519
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 422,4400	R\$ 0,2957
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	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)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6500	R\$ 41,6500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,4600	R\$ 0,9492
TOTAL Serviço:					R\$ 44,4168
VALOR:					R\$ 58,6128
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 15,81
VALOR COM BDI:					R\$ 74,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4400	R\$ 3,5160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,9100	R\$ 4,4775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9935

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	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



TOTAL Serviço:	R\$ 15,1439
VALOR:	R\$ 27,09
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 479,50	R\$ 19,18
C0846	CONCRETO P/IBR., 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
TOTAL Serviço:					R\$ 145,67	
VALOR:					R\$ 145,67	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 39,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 185,04	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 112,3200	R\$ 0,8023
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,1300	R\$ 0,1445
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 199,9400	R\$ 1,1425
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,2400	R\$ 0,0332
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,5800	R\$ 0,4090
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,5315	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
TOTAL Material:					R\$ 20,4989	

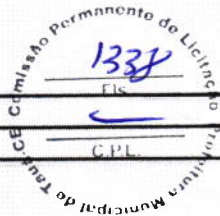
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06714286	R\$ 17,9100	R\$ 1,0234
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 28,3900	R\$ 0,2028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2262	
VALOR:					R\$ 24,26	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,82	

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	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 112,32	R\$ 0,80
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 101,13	R\$ 0,14
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 199,94	R\$ 1,14
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 23,24	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 71,58	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,52	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,39	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 7,20	

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



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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22
					VALOR:	R\$ 10,94
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,5268

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 27,3600	R\$ 18,6048
					TOTAL Material:	R\$ 22,6877

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,9100	R\$ 3,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1840
					VALOR:	R\$ 30,40
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 8,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 112,3200	R\$ 2,8080
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,8080

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
					TOTAL Material:	R\$ 16,7800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 23,4400	R\$ 0,5860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,9100	R\$ 2,5074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0934
					VALOR:	R\$ 22,08
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 112,3200	R\$ 4,4928
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,4928

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
					TOTAL Material:	R\$ 43,3100

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5196
VALOR:						R\$ 52,32
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 14,14
VALOR COM BDI:						R\$ 66,46

6.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO 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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 68,4930

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 AÇO 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
TOTAL Material:						R\$ 592,7900

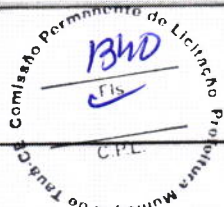
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4400	R\$ 2,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2540

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
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8823
VALOR:						R\$ 688,42
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 186,08
VALOR COM BDI:						R\$ 874,50

7.1.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3433
VALOR:						R\$ 1,34
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,70

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordelro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N, PLANALTO COLIBRIS | CEP 63660-000 | 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@edmilconstrucoes.com.br edmil.oficial

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 65,1600	R\$ 4,1702
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 194,1900	R\$ 0,5178
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 86,9100	R\$ 3,8820
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 223,6100	R\$ 4,9194
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 54,3200	R\$ 2,4987
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 103,7300	R\$ 2,1438
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 112,0600	R\$ 5,8271
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 279,3000	R\$ 4,096
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 28,0554

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 9,2400
TOTAL Material:						R\$ 9,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 17,9100	R\$ 11,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9400

Serviço		FONTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 34,7429
VALOR:						R\$ 83,98

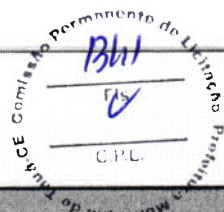
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 97,7300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 297,2200	R\$ 4,1281
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,8900	R\$ 0,0596
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 251,8200	R\$ 3,3226
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 7,5103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,9100	R\$ 0,4975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4975
VALOR:						R\$ 8,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
TOTAL Material:						R\$ 325,0675



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,1000
					VALOR:	R\$ 504,17

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
					TOTAL Material:	R\$ 233,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 179,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,1000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,0100	R\$ 9,7402
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,7402
					VALOR:	R\$ 422,44

C0216 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
					TOTAL Material:	R\$ 7,6461
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3576
					VALOR:	R\$ 11,00

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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,79
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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 26,14

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\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	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

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (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
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6053
TOTAL Material:					R\$ 27,6733	
VALOR:					R\$ 27,67	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0389
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0777
TOTAL Material:					R\$ 24,1483	
VALOR:					R\$ 24,15	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,9900	R\$ 1,2348
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 208,8600	R\$ 5,3955
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 281,5800	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 535,2100	R\$ 22,3004
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 159,8600	R\$ 6,6608
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 35,5915	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5699
TOTAL Material:					R\$ 9,5699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,9100	R\$ 3,7312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7312	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,6100	R\$ 43,5710
TOTAL Serviço:					R\$ 43,5710	
VALOR:					R\$ 92,46	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
TOTAL Material:					R\$ 0,3960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4400	R\$ 4,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6880	
VALOR:					R\$ 5,08	

27

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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28

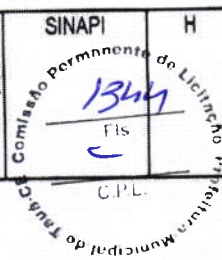
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 24,19

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 DEPRECIACÃO	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
TOTAL Material:					R\$ 72,8376
VALOR:					R\$ 72,84

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 29,47

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 - DEPRECIACÃO. 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
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,51
					VALOR:	R\$ 68,98



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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,47

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 216,59
					VALOR:	R\$ 246,06

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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,63
					VALOR:	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_08/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,99
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,89
VALOR:					R\$ 9,89

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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 65.968,40	R\$ 5,80
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\$ 40,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,26
VALOR:					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_08/2014 (H)

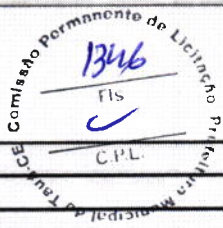
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,52	R\$ 130,82
TOTAL Material:					R\$ 130,82
VALOR:					R\$ 130,82

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9000	R\$ 25,7983
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9000	R\$ 8,7070
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9000	R\$ 38,6974
TOTAL Material:					R\$ 158,0327
VALOR:					R\$ 158,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	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
TOTAL Material:						R\$ 46,6810
VALOR:						R\$ 46,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	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
TOTAL Material:						R\$ 112,3212
VALOR:						R\$ 112,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	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
TOTAL Material:						R\$ 58,6772
VALOR:						R\$ 58,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	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\$ 0,8000	R\$ 37,0697
TOTAL Material:						R\$ 156,8069
VALOR:						R\$ 156,81

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 28,61
Serviço		FORTE	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	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
TOTAL Serviço:						R\$ 39,90
VALOR:						R\$ 68,51

81

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 28,61

Serviço		FONTES	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
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:						R\$ 263,32
VALOR:						R\$ 291,93

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		FONTES	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
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,85
VALOR:						R\$ 25,85

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	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
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 4,04

91897 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 633.484,51	R\$ 8,93
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 75.105,00	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,01
VALOR:					R\$ 10,01

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

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 177,52
VALOR:					R\$ 177,52

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	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
TOTAL Material:					R\$ 165,4401
VALOR:					R\$ 165,44

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 65,1557
VALOR:					R\$ 65,16

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	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
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000	R\$ 30,9425
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,4432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4139
TOTAL Material:					R\$ 194,1896	
VALOR:					R\$ 194,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263
TOTAL Material:					R\$ 77,9875	
VALOR:					R\$ 77,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,35200000	R\$ 0,9000	R\$ 58,1168
TOTAL Material:					R\$ 208,8643	
VALOR:					R\$ 208,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
TOTAL Material:					R\$ 97,7332	
VALOR:					R\$ 97,73	

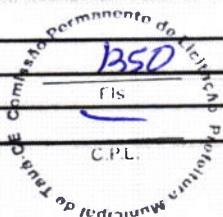
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9000	R\$ 78,2614
TOTAL Material:					R\$ 297,2246	
VALOR:					R\$ 297,22	

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

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

12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 151,3100	R\$ 151,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9000	R\$ 66,7138
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9000	R\$ 17,5124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9000	R\$ 100,0707
					TOTAL Material:	R\$ 359,3769
					VALOR:	R\$ 359,38



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
					TOTAL Material:	R\$ 86,9127
					VALOR:	R\$ 86,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,5600	R\$ 87,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9000	R\$ 49,1355
					TOTAL Material:	R\$ 223,6082
					VALOR:	R\$ 223,61

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
					TOTAL Material:	R\$ 75,5907
					VALOR:	R\$ 75,59

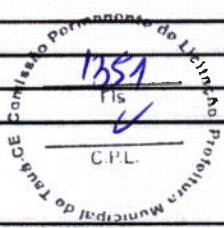
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4787
					TOTAL Material:	R\$ 207,5994
					VALOR:	R\$ 207,60

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1749
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8071
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,3262
					TOTAL Material:	R\$ 45,6882
					VALOR:	R\$ 45,67



10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
					TOTAL Material:	R\$ 54,3203
					VALOR:	R\$ 54,32

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
					TOTAL Material:	R\$ 103,7280
					VALOR:	R\$ 103,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460
					TOTAL Material:	R\$ 42,0339
					VALOR:	R\$ 42,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9000	R\$ 17,8199
					TOTAL Material:	R\$ 123,1638
					VALOR:	R\$ 123,16

00839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,2431

21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 75,2200	R\$ 67,4799
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,4500	R\$ 75,6162
TOTAL Material:					R\$ 323,5781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,4600
VALOR:					R\$ 448,28

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,2431

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,2200	R\$ 64,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 215,0400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,4500	R\$ 75,6162
TOTAL Material:					R\$ 354,7963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,4600
VALOR:					R\$ 479,50

C0846 CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2431
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,2431

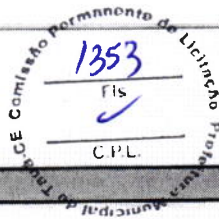
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	R\$ 75,2200	R\$ 55,5801
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 324,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
TOTAL Material:					R\$ 455,6764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,4600
VALOR:					R\$ 580,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 27,6700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material:					R\$ 162,5600



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,4600
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
TOTAL Serviço:						R\$ 84,6634
VALOR:						R\$ 382,35

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 27,6700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
TOTAL Material:						R\$ 180,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 107,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,4600
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
TOTAL Serviço:						R\$ 84,4824
VALOR:						R\$ 400,09

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
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,3940
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2540
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
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0043
VALOR:						R\$ 41,85

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
TOTAL Material:						R\$ 281,5794
VALOR:						R\$ 281,58

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\$ 253,6296
					TOTAL Material:	R\$ 535,2089
					VALOR:	R\$ 535,21

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,89

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 (GHP)

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,75
					VALOR:	R\$ 9,75

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
00011290	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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71
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
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	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 (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
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16
VALOR:					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 (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
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 488,84	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03
VALOR:					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 (H)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 23,08	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

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

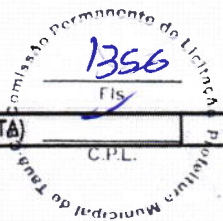
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,28	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,66
					VALOR:	R\$ 1,66

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

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

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

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

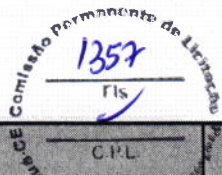
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,78	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

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

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

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

27



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

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	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
00043483	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73	

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

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

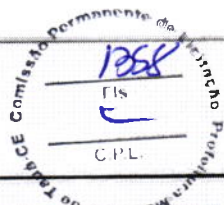
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043482	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,13	

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

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

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	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
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,1131	

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



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

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

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,2600	R\$ 0,7304
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,6900	R\$ 4,5904
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,8928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2520
					TOTAL Material:	R\$ 7,4656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5300	R\$ 6,4855
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4400	R\$ 9,3760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8615
					VALOR:	R\$ 23,33

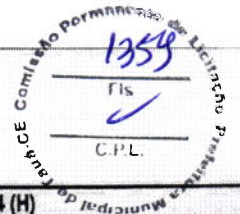
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3600	R\$ 6,4720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,4800	R\$ 6,2264
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7800	R\$ 2,5560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,6540
					TOTAL Material:	R\$ 15,9084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,5300	R\$ 22,2360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4400	R\$ 28,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3640
					VALOR:	R\$ 66,27

592 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUIROS. AF_06/2014	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 - JUIROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,05
					VALOR:	R\$ 3,05

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUIROS. AF_06/2014	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 - JUIROS. AF_06/2014	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,72
					VALOR:	R\$ 4,72

27



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

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

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,67
VALOR:					R\$ 1,67

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8000	R\$ 1,1819
TOTAL Material:					R\$ 4,4052
VALOR:					R\$ 4,41

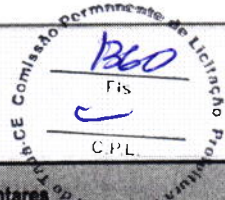
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7907
TOTAL Material:					R\$ 6,1959
VALOR:					R\$ 6,20

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

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	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 DEPRECIAÇÃO	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
TOTAL Material:					R\$ 159,8582
VALOR:					R\$ 159,86

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)					
--	--	--	--	--	--

2



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
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 31,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:					R\$ 36,62	
VALOR:					R\$ 68,23	

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 (CHP)

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 31,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	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 6200	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,96	R\$ 40,96
7	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
TOTAL Serviço:					R\$ 223,47	
VALOR:					R\$ 255,08	

89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 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
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 125.662,50	R\$ 6,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,16	
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 502.638,84	R\$ 2,88
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0000580	R\$ 125.662,50	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,58
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO 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	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 125.662,50	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,88
VALOR:					R\$ 8,88

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_08/2014 (H)

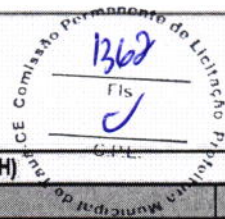
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 502.638,84	R\$ 32,31
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 125.662,50	R\$ 8,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,96
VALOR:					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 (H)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 145,89
VALOR:					R\$ 145,89

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

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,3400
VALOR:					R\$ 154,34



I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,85

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900	R\$ 5,0513
TOTAL Material:					R\$ 5,0513
VALOR:					R\$ 5,05

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 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
12706 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
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
TOTAL Material:					R\$ 121,2300
VALOR:					R\$ 121,

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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
12706 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
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:					R\$ 61,0640



VALOR: R\$ 61,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:					R\$ 61,0640
VALOR:					R\$ 61,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4900	R\$ 41,3080
TOTAL Material:					R\$ 41,3080
VALOR:					R\$ 41,31

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:					R\$ 61,0640
VALOR:					R\$ 61,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6160
TOTAL Material:					R\$ 82,6160
VALOR:					R\$ 82,62

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4900	R\$ 151,3130
TOTAL Material:					R\$ 151,3130
VALOR:					R\$ 151,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 87,5550
TOTAL Material:					R\$ 87,5550
VALOR:					R\$ 87,56

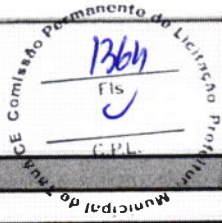
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 29,6340
TOTAL Material:					R\$ 29,6340
VALOR:					R\$ 29,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 85,5345
TOTAL Material:					R\$ 85,5345
VALOR:					R\$ 85,53

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



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,7145
					TOTAL Material:	R\$ 4,7145
					VALOR:	R\$ 4,71

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 63,3090
					TOTAL Material:	R\$ 63,3090
					VALOR:	R\$ 63,31

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
					TOTAL Material:	R\$ 121,2300
					VALOR:	R\$ 121,23

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 104,3925
					TOTAL Material:	R\$ 104,3925
					VALOR:	R\$ 104,39

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 67,3500
					TOTAL Material:	R\$ 67,3500
					VALOR:	R\$ 67,35

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4115
					TOTAL Material:	R\$ 44,4115
					VALOR:	R\$ 44,41

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
					TOTAL Material:	R\$ 22,1954
					VALOR:	R\$ 22,20

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
12703	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	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 112,0624
VALOR:					R\$ 112,06

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 279,3000
VALOR:					R\$ 279,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 37,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					R\$ 59,22
VALOR:					R\$ 96,72

5934 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 37,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,22	R\$ 77,22
TOTAL Serviço:					R\$ 206,83
VALOR:					R\$ 244,33



89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,79
VALOR:					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 (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
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,43
VALOR:					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 (H)

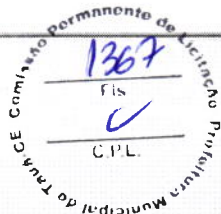
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.094.850,00	R\$ 70,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 70,39
VALOR:					R\$ 70,39

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
TOTAL Material:					R\$ 77,22
VALOR:					R\$ 77,22

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,54
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,80
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13



VALOR: R\$ 29,47

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,95

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

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,61

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78580000	R\$ 0,9000	R\$ 61,9070
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9000	R\$ 18,5721
TOTAL Material:						R\$ 101,1291
VALOR:						R\$ 101,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12612	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
TOTAL Material:						R\$ 199,9376
VALOR:						R\$ 199,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
VALOR:					R\$ 18,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9100
VALOR:					R\$ 17,91

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8200
VALOR:					R\$ 31,82

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

12728 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

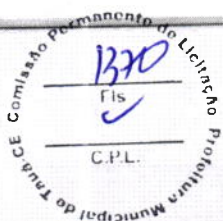
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700
VALOR:					R\$ 23,77

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500



VALOR: R\$ 27,95

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

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

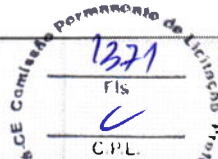
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9500
VALOR:					R\$ 27,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6500
VALOR:					R\$ 20,65

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
VALOR:					R\$ 18,27



10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5191
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3245
					TOTAL Material:	R\$ 1,0577
					VALOR:	R\$ 1,06

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,54

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 37,90

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,54

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 27,51

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
TOTAL Material:					R\$ 23,2822	
VALOR:					R\$ 23,28	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2534
TOTAL Material:					R\$ 24,5358	
VALOR:					R\$ 24,5358	

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

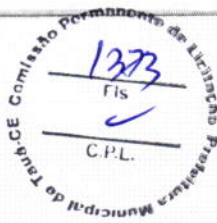
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA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

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 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
TOTAL Serviço:					R\$ 9,04	
VALOR:					R\$ 9,04	

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	FORTE	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. VIBRAÇÃO 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	FORTE	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	0,00001430	R\$ 8.858,14	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FORTE	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	0,00006870	R\$ 8.858,14	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57
VALOR:					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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,48	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89
VALOR:					R\$ 7,89

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,06882353	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
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 11,5753
Material	FORTE	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\$ 8,8800	R\$ 0,0599
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 16,1312
Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9006
VALOR:					R\$ 39,61

96484 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
TOTAL Serviço:						R\$ 60,70
VALOR:						R\$ 88,21

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 (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
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96480	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,89	R\$ 58,89
TOTAL Serviço:						R\$ 179,48
VALOR:						R\$ 206,99

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 898.042,86	R\$ 47,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,86
VALOR:						R\$ 47,86

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 898.042,86	R\$ 12,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,84
VALOR:						R\$ 12,84

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 898.042,86	R\$ 59,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,89
					VALOR:	R\$ 59,89

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,52	R\$ 58,89
					TOTAL Material:	R\$ 58,89
					VALOR:	R\$ 58,89

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)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - JUIROS. AF_02/2016	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 - JUIROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,09
					VALOR:	R\$ 65,60

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)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	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 SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,33
					VALOR:	R\$ 155,84

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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 562.807,50	R\$ 29,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,99
					VALOR:	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,10
VALOR:					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 (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
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,53
VALOR:					R\$ 37,53

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
TOTAL Material:					R\$ 52,71
VALOR:					R\$ 52,71

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,52
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 19,38

10881 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (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
TOTAL Material:					R\$ 21,2784
VALOR:					R\$ 21,28

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,9091
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3693
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8000	R\$ 9,9432
TOTAL Material:					R\$ 31,2216
VALOR:					R\$ 31,22

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4227
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6405
TOTAL Material:					R\$ 2,0881
VALOR:					R\$ 2,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
TOTAL Material:					R\$ 85,8947
VALOR:					R\$ 85,89

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9000	R\$ 61,5343
TOTAL Material:					R\$ 251,8190
VALOR:					R\$ 251,82

I067 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821
TOTAL Material:					R\$ 34,9706
VALOR:					R\$ 34,97

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9000	R\$ 11,4058
TOTAL Material:					R\$ 113,7264
VALOR:					R\$ 113,73

(Handwritten mark)

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 27,41

Serviço	FONTE	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
TOTAL Serviço:					R\$ 15,02
VALOR:					R\$ 42,43

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 27,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL Serviço:					R\$ 90,13
VALOR:					R\$ 117,54

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,85
VALOR:					R\$ 11,85

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,17
VALOR:					R\$ 3,17

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,96
VALOR:					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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,52	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15
VALOR:					R\$ 62,15

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

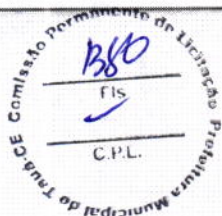
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 27,41

100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,81
Serviço		FORTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 26,32

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A	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\$ 43,38

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,4051
TOTAL Material:					R\$ 58,7602	
VALOR:					R\$ 58,76	

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,9900	R\$ 3,5355
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 208,8600	R\$ 4,4557
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 31,2200	R\$ 4,16
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 58,7600	R\$ 3,9173
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 16,0712	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,9100	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1640	
VALOR:					R\$ 23,24	

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14780000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
TOTAL Material:					R\$ 23,2376	
VALOR:					R\$ 23,24	

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14780000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
TOTAL Material:					R\$ 71,5824	
VALOR:					R\$ 71,58	

Assinatura:

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



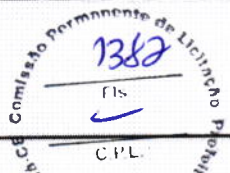
Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br (11) 3441-1287
 edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR M2)

DISCRIMINAÇÃO					Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA						R\$ 119.889,60
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Fonte	Código	Unidade	Quantitativo		R\$ 73.876,80
Engenheiro	SEINFRA	12322	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	1.880,00	R\$ 14,32	R\$ 24.057,60
B - ENCARGOS SOCIAIS						R\$ -
Taxas 84,44%	JÁ INCLUSAS EM "A"					
C - DESPESAS GERAIS						R\$ 46.518,41
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
D - ENSAIOS						R\$ 0,00
D.1 - ENSAIOS			m²			
I - SOMA (A+B+C+D)						R\$ 166.408,01
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS				27,03%		R\$ 44.980,09
II - SOMA						R\$ 211.388,10
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
VIII - SOMA						R\$ 17.688,83
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS				27,03%		R\$ 4.781,29
III - SOMA						R\$ 22.470,12
X - TOTAL						R\$ 233.858,22
					Por m²:	2,05

Ratô

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA S/N, PLANALTO COLIBRIS | CEP 63860-000 | TAUÁ/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024.



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

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%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 40,0% =				2,00%	

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

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

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

PERCENTUAL DA CPRB 4,50%

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

Raimundo

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



Edmil

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.oficial

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B 2	Feridos	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B 9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
C	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
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%
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D+E)		84,44%	47,48%

RASUL

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Limundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
FUNDAÇÃO DE SEGURANÇA DO ESTADO DO CEARÁ
COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO NACIONAL E IDENTIAS BIOMÉTRICAS



NOME
HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL

FILIAÇÃO
JOSÉ HUMBERTO MACHADO PIMENTEL
MARGARIDA MARIA NOGUEIRA PIMENTEL

DATA NASCIMENTO 14/04/1967 NATURALIDADE FORTALEZA - CE
ORGÃO EXPEDIDOR SSPDS-CE TIPOFATOR RH A+
OBSERVAÇÃO XXXXXXXXXXXXXXXX

Henrique J. Pimentel
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI Nº 7.116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983


CPF 280.456.563-34 DPF XXXXXXXXXXXXXXXX

REGISTRO GERAL LOCAL DATA DE EXPEDIÇÃO OUTRO RG
2006021025800 P.: 27 27/06/2023 2ª VIA

REGISTRO CIVIL
CERT. NASCIMENTO CARTÓRIO: 1ª OFÍCIO TERMO: 0027309 FOLHA: 00000074
LIVRO: A00048 QUIXERAMOBIM - CE

NOME SOCIAL
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

POLEGAR DIREITO




T. ELEITOR XXXXXXXXXXXXXXXX CTPS 034314 SÉRIE 0015 UF CE
HIS/PI/PASEP IDENTIDADE PROFISSIONAL XXXXXXXXXXXXXXXX
PIS: 13076488197 XXXXXXXXXXXXXXXX
CERT. MILITAR 261142043271 XXXXXXXXXXXXXXXX
CNI CNS 01751534304 705103478521170

Henrique J. Pimentel
ASSINATURA DO DIRETOR


VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

8054314



Proibido Plastificar

8054314



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2006071056366

DATA DE EXPEDIÇÃO 08/08/2017

NOME ARMENTA PARENTE NOBRE

FILIAÇÃO JOSE ADISIO NOBRE CORREIA

MARIA ZELIA PARENTE NOBRE

NATURALIDADE QUIXERAMOBIM - CE

DATA DE NASCIMENTO 03/10/1963

PROL. ORIGEM

CERT. NASCIMENTO - CARTÓRIO: ENCANTADO TERMO: 2174 FOLHA: 32

LIVRO: A03 QUIXERAMOBIM - CE

CPF: 359.530.473-04

ASSINATURA DO DETENTOR

LEI Nº 7.116 DE 29/06/83

2 VIA

P.: 27

PROIBIDO PLASTIFICAR

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ

COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA E MEDIDAS BIOMÉTRICAS



Polegar Direito

Armenta Parente Nobre

ASSINATURA DO DETENTOR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

1385

Fis

C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Tauacé



**À Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

A Empresa EDMIL Construções S/A, inscrito no CNPJ Nº 03.382.356/0001-25, com sede a Rua Edmilson Correia de Vasconcelos nº 11, Bairro Centro, no município de Quixeramobim, estado do Ceará, neste ato representado por Henrique Jorge Nogueira Pimentel, APRESENTA JUSTIFICATIVA para erro de soma na planilha apresentada.

Nossa proposta é calculada diretamente no sistema SEOBRA, que transfere os resultados obtidos nas composições para a planilha proposta. As composições utilizam valores no formato de 4 (quatro) casas decimais. Quando da transferência do valor obtido na composição para a planilha proposta é utilizado o formato de valores em 02 (duas) casas decimais. A soma da planilha considera as 04 (quatro) casas decimais, portanto se fizer a operação de soma com as duas casas dará uma pequena diferença em centésimos de centavos. Que resulta em um valor desprezível para o resultado.

Sem mais para o momento, nos colocando à disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário, renovando nossos votos de estima e considerações.

Quixeramobim, 05 de junho de 2024.

Atenciosamente, **HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334**
Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334
Dados: 2024.06.05 16:26:51 -03'00'

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL
Responsável legal da EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

Edmil Construções S/A

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos - nº 11 - | Bairro: Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim/CE | CNPJ: 03.382.356/0001-25

(88) 3441-1297 @ /edmilconstrucoes f /edmilconstrucoesoficial eml@edmilconstrucoes.com.br