


CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas <u>934</u>
Processo <u>2647/23</u>

Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

ABERTURA: 29/03/2023 ÀS 09:00 HRS

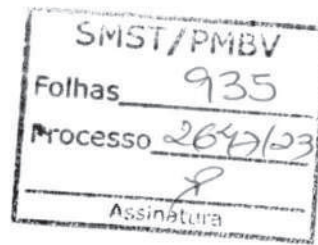
PROPOSTA DE PREÇOS



capitaltda@live.com



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

ABERTURA DIA: 29/03/2023.
HORÁRIO: 09h:00min.

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

1º - Atendemos ao CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2023, dessa Comissão, estamos apresentando nossa Proposta de Preços para executar a EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, Objeto deste Edital.

2º - Nos nossos preços Unitários e Global, estão incluídos todos os custos de materiais, mão-de-obra, serviços de terceiros, tributos e tudo o mais que se torne necessário à completa execução dos serviços constantes na Planilha de Quantitativos que nos foi fornecido com o Edital.

3º - Preço Global da Obra: **R\$ 5.554.611,19 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E ONZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**

4º - Prazo Global de Entrega da Obra: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras - SMO.

5º - Validade da Proposta, 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação.

6º - Prazo de garantia: 05 (cinco) anos, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços pela FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços pré-instalados, contra quaisquer defeitos de funcionamento das instalações e materiais fornecidos.

7º - Responsável Técnico: Engenheiro Civil Gleison Mesquita da Silva - CREA 0900679093

8º - DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AG.: 0250-X C.C.: 210.125-4

Valemo-nos do ensejo para renovar a V. S^a., Os protestos de nossa estima e consideração.

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Capital Construção
Ind. Serviços e Comércio Ltda-ME
Gleison Mesquita da Silva
Administrador

capitaltlda@live.com

SMST/PMBV
Folhas 936
Processo 2647/23
Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

DECLARAÇÃO REFERENTE A PROPOSTA DE PREÇOS

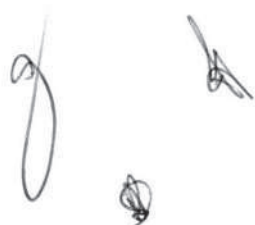
A **CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**, empresa estabelecida nesta cidade de Boa Vista-RR, inscrita sob o CNPJ nº 22.890.123/0001-88, representada por seu Administrador o Sr. Gleison Mesquita da Silva, CPF. Nº 509.973.192-91, vem através desta declarar que:

- Nos nossos preços Unitários e Global, estão incluídos todos os custos de materiais, mão-de-obra, serviços de terceiros, tributos e tudo o mais que se torne necessário à completa execução dos serviços constantes na Planilha de Quantitativos que nos foi fornecido com o Edital.
- Prazo de garantia: 05 (cinco) anos, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços pela FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços pré-instalados, contra quaisquer defeitos de funcionamento das instalações e materiais fornecidos.
- Todos os materiais a serem utilizados são de primeira qualidade - "Classe A" e estão em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, com certificação pelo INMETRO.

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023


Capital Construção
Ind. Serviços e Comércio Ltda-ME
Gleison Mesquita da Silva
Administrador


Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0900679033





A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA, empresa estabelecida nesta cidade de Boa Vista-RR, inscrita sob o CNPJ nº 22.890.123/0001-88, representada por seu Administrador o Sr. Gleison Mesquita da Silva, CPF. Nº 509.973.192-91, para fins do disposto no Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2023-SRP**, **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro CIVIL
CREA 0900679093

Capital Construção
Ind. Serv. e Comércio Ltda
Gleison Mesquita da Silva
Administrador

capitaltda@live.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

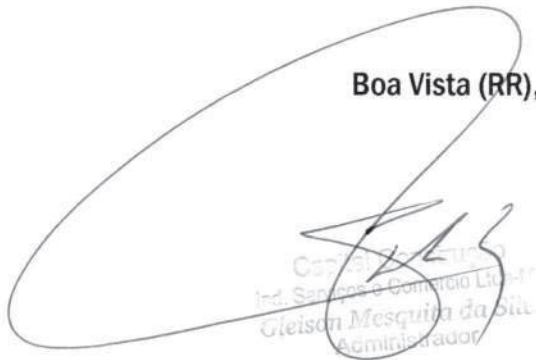
RELAÇÃO DE MARCAS E MODELOS DOS INSUMOS APRESENTADOS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

INSUMOS:

CIMENTO	MARCA: APODI CP IV
TUBOS E CONEXÕES	MARCA: AMANCO
CABOS ELETRICOS	MARCA : PIRELLI
LUMINÁRIAS	MARCA: TACHIBRA
ESQUADRIAS DE ALUMINIO	MARCA: ALCOA
FECHADURAS	MARCA: ALIANÇA
CERAMICAS E REVESTIMENTOS:	MARCA: PISO FORTE
ARGAMASSA	MARCA: QUARTZOLIT
TINTAS E COMPLEMENTOS	MARCA: SUVINIL
TELHAS	MARCA: BRASILIT
AÇO	MARCA: GERDAU
FORRO PVC	MARCA: LANAPLAST
IMPERMEABILIZANTES	MARCA: SIKA

OBS.: MODELO : PADRÃO POPULAR

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023


Gleison Mesquita da Silva
Administrador



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

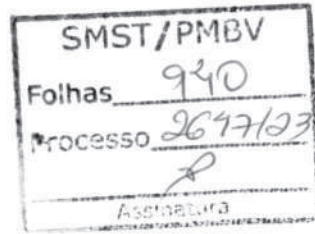
SMST/PMBV
Folhas 939
Processo 067/23
Assinatura

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PLANILHA RESUMO

capitalda@live.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PLANILHA RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	P. TOTAL
1.0	EQUIPE TECNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 327.714,79
2.0	CALÇAMENTO	R\$ 3.367.024,00
3.0	FAIXA ELEVADA	R\$ 900.617,40
4.0	DEFENSA METALICA	R\$ 959.255,00
PREÇO GLOBAL DA OBRA (COM BDI)		R\$ 5.554.611,19

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 5.554.611,19 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E ONZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0900679093



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 942
Processo 2647/23
Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

CRONOGRAMA

capitaltda@live.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SIMLIC
CONCORRÊNCIA N.º 001/2023 - SRP - PROCESSO N.º 002647/2023 - SMS1

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

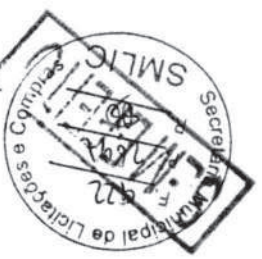
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO												PREÇO (R\$)	%
		30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	270 Dias	300 Dias	330 Dias	360 Dias		
1.0	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.309,56 8,33%	27.309,56 8,33%	27.309,56 8,33%	27.309,56 8,33%	27.309,56 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	27.309,57 8,33%	327.714,79	5,90%
2.0	ALÇAMENTO	280.585,34 8,33%	280.585,34 8,33%	280.585,34 8,33%	280.585,34 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	280.585,33 8,33%	3.387.024,00	60,82%
3.0	FAVA ELEVADA	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	75.051,45 8,33%	900.617,40	16,21%
4.0	DEFENSA METÁLICA	79.937,91 8,33%	79.937,91 8,33%	79.937,91 8,33%	79.937,91 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	79.937,92 8,33%	899.255,00	17,27%
DIFERENCIAL MENSAL (COM BDI)		462.884,34 8,33%	462.884,34 8,33%	462.884,34 8,33%	462.884,34 8,33%	462.884,34 8,33%	462.884,35 8,33%	462.884,35 8,33%	462.884,35 8,33%	462.884,35 8,33%	462.884,36 8,33%	462.884,36 8,33%	462.884,36 8,33%	5.554.611,19	100,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA (COM BDI)		462.884,34 8,33%	925.768,68 16,66%	1.388.653,02 24,99%	1.851.537,36 33,32%	2.314.421,70 41,65%	2.777.306,05 49,98%	3.240.190,40 58,31%	3.703.074,75 66,64%	4.165.959,11 74,97%	4.628.843,47 83,30%	5.091.727,83 91,63%	5.554.612,19 100,00%	5.554.612,19	100,00%

Boa Vista (RR), 28 de Março de 2023

Wilson Mesquita Alves
Engenheiro O/M
CREA 99999/79003

SMST/PMBV
Folhas 9/2
Processo 0647/23





CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 943
Processo 264763
Assinatura



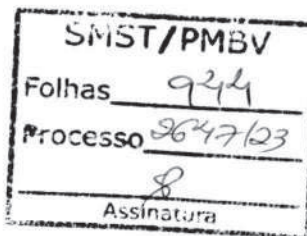
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

capitaltda@live.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC

CONCORRÊNCIA N°. 001/2023 - SRP - PROCESSO N°. 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Custo Unitário	BDI (%)	Custo Unt c/ BDI	P. TOTAL
1.0	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						327.714,79
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	und	1,00	268.618,68	22,00%	327.714,79	327.714,79
2.0	CALÇAMENTO						3.367.024,00
2.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	2.000,00	2,80	22,00%	3,42	6.840,00
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	10.000,00	0,35	22,00%	0,43	4.300,00
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (BOTA FORA)	m³xkm	4.500,00	1,62	22,00%	1,98	8.910,00
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MATERIAIS DIVERSOS COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	txkm	4.000,00	2,48	22,00%	3,03	12.120,00
2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 PARA VIAS URBANAS	m	15.000,00	51,30	22,00%	62,59	938.850,00
2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE)	txkm	5.000,00	1,67	22,00%	2,04	10.200,00
2.7	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO COM COMPACTAÇÃO	m³	4.000,00	31,66	22,00%	38,63	154.520,00
2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO	m³	1.250,00	931,62	22,00%	1.136,58	1.420.725,00
2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL PIGMENTADO EM CONCRETO 25X25X2CM	m²	1.000,00	173,40	22,00%	211,55	211.550,00
2.10	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m³	50,00	931,62	22,00%	1.136,58	56.829,00
2.11	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 15CM DE ALTURA	m	5.000,00	70,93	22,00%	86,53	432.650,00
2.12	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIÇÃO)	m	15.000,00	1,49	22,00%	1,82	27.300,00
2.13	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3.000,00	18,51	22,00%	22,58	67.740,00
2.14	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	3.000,00	3,96	22,00%	4,83	14.490,00
3.0	FAIXA ELEVADA						900.617,40
3.1	EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS (COMPRIMENTO - 9,00M)	und	30,00	24.607,03	22,00%	30.020,58	900.617,40
4.0	DEFENSA METÁLICA						959.255,00
4.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	1.000,00	500,50	22,00%	610,61	610.610,00
4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	500,00	550,54	22,00%	671,66	335.830,00
4.3	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	500,00	21,01	22,00%	25,63	12.815,00
PREÇO GLOBAL DA OBRA (C/ BDI)							R\$ 5.554.611,19

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 5.554.611,19 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E ONZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro CMI
CREA 6900878003



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 945
Processo 2647623
Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÕES

capitaltda@live.com

SMST/PMUV
Folhas 946
Processo 2027/23
Assinatura
Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

(ES) Encargos Sociais:	[ES_H] - (Horista) =	111,75%	2.11750
	[ES-M] - (Mensalista)	66,70%	1.66700

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	COMP - 01	CAL EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND		308.792,64	268.618,68	
Insumo	COT CAL 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,0000000	12.590,05	151.080,60	
Insumo	COT CAL 02	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,0000000	4.826,81	57.921,72	
Insumo	COT CAL 03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,0000000	4.968,03	59.616,36	
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²		2,92	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	18,74	1,34	
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	20,42	1,46	
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²		0,37	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,74	0,05	
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	20,42	0,06	
Composição Auxiliar	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0024000	60,17	0,14	
Composição Auxiliar	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	175,36	0,10	
2.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (BOTA FORA)	M3XKM		1,86	1,62	
Composição Auxiliar	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0046000	327,87	1,50	
Composição Auxiliar	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0020000	64,45	0,12	
2.4	100945	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MATERIAIS DIVERSOS COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	TXKM		2,81	2,48	
Composição Auxiliar	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0117000	193,83	2,26	
Composição Auxiliar	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0050000	45,41	0,22	
2.5	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO-FIO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 PARA VIAS URBANAS	M		56,88	51,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	27,42	10,80	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	18,74	7,38	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0020000	838,07	1,67	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	46,39	0,32	
Insumo	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M	1,0050000	30,98	31,13	

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro CMI
CREA 0900679093

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (DESCARGA LIVRE)	TXKM		1,88	1,67
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0093000	160,40	1,49
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0040000	46,03	0,18

2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO COM COMPACTAÇÃO	m ²		33,12	31,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,74	12,18
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,2740000	35,67	9,77
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,2540000	30,14	7,65
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF. 11/2016	m ³	1,0000000	2,06	2,06

2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO	m ²		1,045,92	931,62
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	27,07	44,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	27,42	38,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	18,74	57,00
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m ³	1,2315000	633,78	780,50
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	6,44	0,13
Insumo	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	1,21	3,78
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	0,84	2,10
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	17,69	5,29

2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - CAL 02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL PIGMENTADO EM CONCRETO 25X25X2CM	m ²		188,71	173,40
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	31,34	68,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	18,74	20,61
Insumo	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,8000000	2,11	10,12
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	1,30	0,45
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1000000	6,64	0,66
Insumo	00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m ²	1,0000000	72,65	72,65

2.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EEXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m ²		1,045,92	931,62
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	27,07	44,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	27,42	38,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	18,74	57,00
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m ³	1,2315000	633,78	780,50
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	6,44	0,13
Insumo	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	1,21	3,78
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	0,84	2,10
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	17,69	5,29

2.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	EEXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 15CM DE ALTURA	M		78,95	70,93
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	27,42	13,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	18,74	9,33
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0100000	46,39	0,46
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	0,84	0,16
Insumo	00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	10,46	1,30
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m ³	0,0560000	822,06	46,03

2.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

SMST/PMBV
 Folhas 948
 Processo 2647/23
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	102498	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	M		1,57	1,49
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	28,46	1,05
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	18,74	0,29
Insumo	00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,44	0,15

2.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		20,89	18,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	18,74	2,93
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	20,42	0,79
Insumo	00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	14,79	14,79

2.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²		4,39	3,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	18,74	1,18
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	20,42	0,32
Insumo	00003123	FERTILIZANTE NPK - 4. 14. 8	KG	0,1000000	3,13	0,31
Insumo	00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	0,66	2,15

3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - CAL 03	EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS (COMPRIMENTO - 9,00M)	UND		28.053,22	24.607,03
Composição Auxiliar	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90,0000000	17,85	1.588,50
Composição Auxiliar	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	12,0487500	1.019,48	12.283,45
Composição Auxiliar	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	5,0000000	105,00	525,00
Composição Auxiliar	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	90,0000000	3,04	273,60
Composição Auxiliar	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,5800000	7,97	68,38
Composição Auxiliar	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	16,0000000	7,66	122,56
Composição Auxiliar	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,0000000	364,55	5.103,70
Insumo	00043127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	94,5000000	49,12	4.641,84

4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713604	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m		501,29	500,50
A	Código	Equipamentos			Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa / Improdutiva	
Insumo	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,00	328,9700	0,0000	328,9700
Insumo	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	0,00	0,0000	143,5114	0,0000
					Custo Horário de Equipamentos =>	328,9700
B	Código	Mão de Obra	UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante	H	3,00	20,09	60,2700
Insumo	P9830	Montador	H	1,00	26,20	26,2000
					Custo Horário da Mão de Obra =>	86,4700
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	415,4400
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	66,4000
					Custo Unitário de Execução =>	6,2566
C	Banco Material		UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Insumo	SICR03	Defensa metálica semimaleável simples	UND	0,2500	1.975,67	493,9175
					Custo Total do Material =>	493,9175
E	Banco Tempos Fixos		Unidade	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Tempo Fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm	t	0,0194	17,0000	0,3298
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3298

4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713605	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m		557,26	550,54
A	Código	Equipamentos			Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa / Improdutiva	
Insumo	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,00	328,9700	0,0000	328,9700

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	0,00	0,0000	143,5114	0,00
B						
	Código	Mão de Obra	UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante	und	3,00	20,09	60,2700
Insumo	P9830	Montador	und	1,00	26,20	26,2000
Custo Horário de Equipamentos => 328,9700						
Custo Horário da Mão de Obra => 86,4700						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 415,4400						
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 7,3900						
Custo Unitário de Execução => 56,2927						
C						
	Banco	Material	UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Insumo	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	und	0,2500	1,975,67	493,9175
Custo Total do Material => 493,9175						
E						
	Banco	Tempos Fixos	UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	0,01936	17,0000	0,3291
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3291						

4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713705	Remoção de defesa metálica	m		22,29	21,01
A						
	Código	Equipamentos		Operativa / Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - OP	0,50	138,4800	0,0000	69,2400
Insumo	IMP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - IMP	0,50	0,0000	54,2000	27,1000
Insumo	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 Kw - OP	0,24	140,3700	0,0000	33,6888
Insumo	IMP 2	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 Kw - IMP	0,76	0,0000	73,2300	55,6546
Custo Horário de Equipamentos => 185,6836						
B						
	Código	Mão de Obra	UND	QNT	CUSTO UNIT	Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante	h	2,00	20,09	40,1800
Insumo	P9830	Montador	h	1,00	26,20	26,2000
Custo Horário da Mão de Obra => 66,3800						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 252,0636						
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 12,0000						
Custo Unitário de Execução => 21,0053						

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,42	19,60
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³		949,21	838,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	18,74	160,60
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	46,39	49,63
Insumo	00061379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	1,30	627,84

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,19	31,34
Composição Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	25,35	25,35
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01

SMIST/PMBV
 Folhas 950
 Processo 2647123
 8
 ASSINATURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI		0,45	0,40
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP		1,97	1,72
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,93	0,93

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	H		0,41	0,36
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5,676,10	0,36

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	H		0,04	0,04
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5,676,10	0,04

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H		0,45	0,39
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5,676,10	0,39

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H		1,07	0,93
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,75	0,93

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 12/2014	CHI		71,26	64,46
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	H	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 12/2014	H	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	H	1,0000000	4,28	4,28

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHP		374,13	327,87
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,66	23,66

SMST/PMBV
Folhas 952
Processo 2677/23
Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	H	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	52,28	52,28
Composição Auxiliar	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	211,14	211,14

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	H		35,78	31,12
Insumo	00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	217,170,83	13,09
Insumo	00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342	527,368,38	18,03

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H		4,92	4,28
Insumo	00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	217,170,83	1,28
Insumo	00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	527,368,38	3,00

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	H		6,20	5,39
Insumo	00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	217,170,83	1,60
Insumo	00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	527,368,38	3,79

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H		60,11	52,28
Insumo	00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	217,170,83	18,43
Insumo	00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	527,368,38	33,85

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H		242,76	211,14
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,0000000	6,21	211,14

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI		50,08	46,03
Composição Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,66	23,66



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,56	2,56
---------------------	-------	---	---	-----------	------	------

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		181,57	160,40
Composição Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	84,58	84,58
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,56	2,56

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H		19,06	16,58
Insumo	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	47.570,75	2,86
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	401.250,95	13,72

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H		2,94	2,56
Insumo	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	47.570,75	0,28
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	401.250,95	2,28

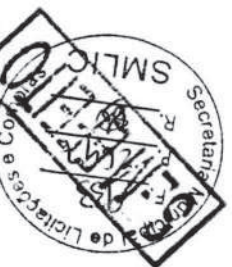
Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H		3,72	3,23
Insumo	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	47.570,75	0,35
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	401.250,95	2,88

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H		34,25	29,79
Insumo	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	47.570,75	4,03
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	401.250,95	26,76

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H		97,24	84,58
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	6,21	84,58

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------

SMST/PMBV
 Folhas 953
 Processo 06471/23
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHI	58,57		53,56
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_062014	H	1,0000000	24,80	24,80
91398	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	21,31	21,31
91397	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	4,16	4,16
91398	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	3,29	3,29

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHP	331,27		290,75
53831	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	198,71	198,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	37,48	37,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_062014	H	1,0000000	24,80	24,80
91398	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	21,31	21,31
91397	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	4,16	4,16
91398	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	1,0000000	3,29	3,29

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	24,50		21,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_062014	UN	72,158,21		3,97
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	505,703,59		17,34

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	3,79		3,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	UN	72,158,21		0,41
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	505,703,59		2,88

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	H	4,78		4,16
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS, AF_062014	UN	72,158,21		0,52
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	505,703,59		3,64

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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		43,08	37,48
Insumo	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	72.158,21	4,97
Insumo	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	505.703,59	32,51

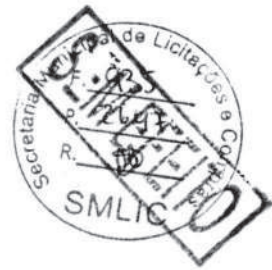
Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H		229,82	199,71
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32.1600000	6,21	199,71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI		49,21	45,41
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,42	2,42

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHP		219,85	193,83
Composição Auxiliar	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	120,90	120,90
Composição Auxiliar	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,42	2,42

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H		17,40	15,13
Insumo	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	25.026,35	1,37
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	401.250,95	13,76

PMBV
 Folhas 955
 Processo 264763
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H		2,78	2,42
Insumo	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	25.026,35	0,14
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	401.250,95	2,28

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUIROS. AF. 06/2014	H		3,53	3,06
Insumo	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	25.026,35	0,18
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	401.250,95	2,88

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	H		31,63	27,52
Insumo	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000690	25.026,35	1,72
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	401.250,95	25,80

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H		139,01	120,90
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	6,21	120,90

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³		8,93	7,97
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	194,96	1,61
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0151000	76,33	1,15
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0267000	160,40	4,28
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0203000	46,03	0,93

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³		8,58	7,86
Composição Auxiliar	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	174,74	1,45
Composição Auxiliar	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0151000	66,41	1,00
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0267000	160,40	4,28
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0203000	46,03	0,93

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,89	27,07

SMST/PMBV
 Folhas 956
 Processo 204763
 Assinatura [assinatura]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI		30,95	30,14
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	1,0000000	0,09	0,09

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP		37,30	35,67
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 08/2015	H	1,0000000	4,70	4,70

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	H		0,76	0,66
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12,492,01	0,66

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	H		0,10	0,09
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12,492,01	0,09

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	H		0,95	0,83
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12,492,01	0,83

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 08/2015	H		5,40	4,70
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,57	4,70

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHI		0,77	0,67
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF 09/2016	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JURDS, AF 09/2016	H	1,0000000	0,14	0,14

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP		6,36	5,53
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF 09/2016	H	1,0000000	0,53	0,53



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JURROS. AF. 09/2016	H	1,000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	1,000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	1,000000	3,56	3,56

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	H		0,61	0,63
Insumo	00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MMIN. POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,0000533	10,081,27	0,53

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JURROS. AF. 09/2016	H		0,16	0,14
Insumo	00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000074	19,590,58	0,14

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H		1,50	1,30
Insumo	00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	19,590,58	1,30

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H		4,09	3,56
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	L	0,7800000	4,57	3,56

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²		3,19	3,04
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	27,42	1,23
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,74	1,66
Composição Auxiliar	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0250000	5,53	0,13
Composição Auxiliar	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,0420000	0,67	0,02

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m³		1,169,81	1,019,48
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	27,42	11,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	18,74	7,70
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0530000	1,11	0,05
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0490000	0,42	0,02
Insumo	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	943,83	1,000,45

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³		721,13	633,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	18,74	47,47
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	22,22	35,65
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,8259000	1,72	1,42
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,7787000	0,40	0,31
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	46,39	35,06
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	1,30	419,87
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	160,09	94,00

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,85	0,74

[Handwritten signature]
 Gleson Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0980679093

SMST/PMBV
 Folhas 958
 Processo 2647123
 8
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	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") - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,07	0,07

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP		9,43	8,19
Composição Auxiliar	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") - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	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	1,0000000	6,62	6,62

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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") - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H		0,77	0,67
Insumo	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	UN	0,0000640	10.227,45	0,65
Insumo	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	370,72	0,02

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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		0,08	0,07
Insumo	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	UN	0,0000076	10.227,45	0,07

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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		0,97	0,83
Insumo	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	UN	0,0000800	10.227,45	0,81
Insumo	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	370,72	0,02

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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		7,61	6,62
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	4,57	6,62

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,19	0,19
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0141800	13,92	0,19

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,35	0,35
Insumo	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0141800	25,35	0,35

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,23	0,23
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0110800	21,35	0,23

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,07	0,07
Insumo	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0048900	14,71	0,07

SMST/PMBV
 Folhas 959
 Processo 264763
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	0,09
Insumo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0048900	18,96	0,09

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	0,09
Insumo	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0048900	20,10	0,09

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,13	0,13
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0079900	17,48	0,13

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,27	0,27
Insumo	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0110800	24,44	0,27

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,27	0,27
Insumo	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0110800	24,51	0,27

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	0,18
Insumo	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0079900	22,80	0,18

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,43	0,43
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0203800	21,35	0,43

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,30	0,30
Insumo	00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0141800	21,35	0,30

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,26	0,26
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0203800	12,99	0,26

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,23	0,23
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0110800	20,82	0,23

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
					Operativa / Improdutiva	Custo Operacional	
A	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm	t			19,25	17,00
		Código Equipamentos					
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,00		293.5700	0,0000	293.5700
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	0,00		0,0000	110.5537	0,0000
						0	293,5700
B		Código Mão de Obra	und	qnt	custo unt		Custo Horário
	Insumo	P9824	Servente	h	2,00	19,68	39,3600
							Custo Horário da Mão de Obra => 39,3600
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 332,9300
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 19,5800
							Custo Unitário de Execução => 17,0036

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		19,36	17,65



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0326000	194,96	6,35
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,0896000	76,33	6,83
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	29,39	3,99
Composição Auxiliar	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0524000	8,19	0,42
Composição Auxiliar	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0836000	0,74	0,06

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI		84,08	76,33
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,32	29,32

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP		220,47	194,96
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	66,88	66,88
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,32	29,32

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H		47,60	41,40
Insumo	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	739.415,00	41,40

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H		6,46	5,61
Insumo	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	739.415,00	5,61

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H		59,50	51,75
Insumo	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	739.415,00	51,75

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014	H		76,89	66,88
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	6,21	66,88

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACÕES, AF 09/2021	m²		110,04	105,00
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	19,60	28,30
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	27,07	63,80
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,44	0,10
Insumo	00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	2,38	0,88
Insumo	00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	0,84	0,36
Insumo	00005068	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	17,69	1,68
Insumo	00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	7,16	9,88



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		416,32	364,55
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	27,42	14,00
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	18,74	9,57
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0061000	838,07	5,11
Insumo	00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 115 MM, ÁREA ESTACIONAMENTO, CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	335,87	335,87

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,27	20,42
Composição Auxiliar	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,71	14,71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,36	23,66
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,50	24,80
Composição Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,92	22,22
Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,02	29,32



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.27	0.27
Insuno	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1.0000000	24.44	24.44
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	2.33	2.33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.64	0.64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.91	0.91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.71	0.71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30.09	29.39
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.27	0.27
Insuno	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1.0000000	24.51	24.51
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	2.33	2.33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.64	0.64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.91	0.91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.71	0.71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28.39	27.89
Composição Auxiliar	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.18	0.18
Insuno	00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1.0000000	22.90	22.90
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	2.33	2.33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.64	0.64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.91	0.91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.71	0.71

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28.27	27.42
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.43	0.43
Insuno	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.0000000	21.35	21.35
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	2.33	2.33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.64	0.64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.91	0.91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.73	0.73
Insuno	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.02	1.02

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29.49	28.46
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.30	0.30
Insuno	00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1.0000000	21.35	21.35
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	2.33	2.33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.64	0.64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.91	0.91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.01	0.01
Insuno	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.46	1.46
Insuno	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.46	1.46

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI		72,91	66,41
Composição Auxiliar	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,62	4,62
Composição	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP		197,45	174,74
Composição Auxiliar	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	60,89	60,89
Composição Auxiliar	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,62	4,62
Composição	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H		39,20	34,10
Insuno	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	608.930,00	34,10
Composição	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	H		5,32	4,62
Insuno	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	608.930,00	4,62
Composição	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H		70,00	60,89
Insuno	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	608.930,00	60,89
Composição	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H		54,54	47,44
Insuno	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,6400000	6,21	47,44
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,57	15,74
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insuno	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,99	12,99
Insuno	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insuno	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insuno	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insuno	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Insuno	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI		66,02	60,17
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	6,34	6,34

SMST/PMBV
 Folhas 964
 Processo 269703
 Assinatura [assinatura]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		198,45	175,36
Composição Auxiliar	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	50,36	50,36
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,34	6,34
<hr/>						
Composição	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		32,38	28,17
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	905.869,93	28,17
<hr/>						
Composição	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		7,28	6,34
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	905.869,93	6,34
<hr/>						
Composição	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		57,89	50,36
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	905.869,93	50,36
<hr/>						
Composição	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		74,54	64,83
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	6,21	64,83

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0900679093

SMST/PMBV
 Folhas 965
 Processo 2647/03
 Assinatura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,36	26,66
Composição Auxiliar	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m²		2,32	2,06
Composição Auxiliar	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	0,0060000	290,75	1,74
Composição Auxiliar	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	0,0030000	53,56	0,16
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	18,74	0,16

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI		0,49	0,42
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP		1,27	1,11
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	H		0,44	0,38
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3,043,47	0,38

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H		0,05	0,04
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3,043,47	0,04

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H		0,34	0,30
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3,043,47	0,30

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2015	H		0,44	0,39
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,75	0,39



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 966
Processo 2647/23
Assinatura



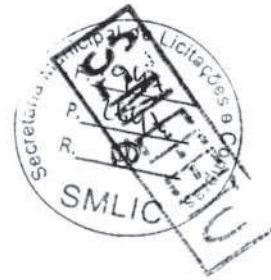
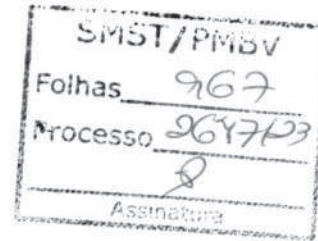
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LISTA DE INSUMOS

capitaltda@live.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LISTA DE INSUMOS

CÓDIGO	INSUMO	UND	VALOR
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento m²	72,65
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	Equipamento UN	328,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,09
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento UN	739415,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,73
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)	Equipamento UN	401250,95
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,71
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - OP	Equipamento UN	138,48
IMP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - IMP	Equipamento UN	47,15
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	Equipamento UN	140,37
IMP 2	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 Kw - IMP	Equipamento UN	63,70
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,17
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento UN	12492,01
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)	Equipamento UN	505703,59
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento UN	5676,10
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento UN	527368,38
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento UN	905869,93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,46
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,46
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento UN	608930,00
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento UN	293,57

capital@boa.com

SMST/PMBV
Folhas 968
Processo 264703
Assinat. 3



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	Equipamento	UN	10227,45
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	19590,58
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	10081,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,01
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	3043,47
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	370,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,99
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,35
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	24,51
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,35
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,35
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	17,48
00004783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,35
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	24,44
P9801	Ajudante	Mão de Obra	h	20,09
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,71
P9830	Montador	Mão de Obra	h	26,20
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,92
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	18,96
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	20,10
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	20,82
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	22,90
P9824	Servente	Mão de Obra	h	19,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,30
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	Material	un	1718,64
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	30,98
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	943,83
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	822,06
COT CAL 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MÉS	12590,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	160,09
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	335,87
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	49,12
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	46,39
COT CAL 03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MÉS	4968,03
COT CAL 02	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MÉS	4826,81
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	14,79
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,21
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	2,11

SMST/PMBV
 Folhas 969
 Processo 2647/23
 Assinatura



00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	17,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,46
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,86
00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	4,57
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,84
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	1,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,16
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,75
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	3,13
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	217170,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,64
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	47570,75
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	72158,21
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	25026,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

[Handwritten Signature]
 Jaison Mesquita da Silva
 Engenheiro CIVIL
 CREA RR 000078003

[Handwritten initials]



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 970
Processo 2647/23
<i>[Handwritten signature]</i>



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

B.D.I.

[Handwritten signatures]

SMST/PMBV
 Folhas 972
 Processo 2647/23
 Assinatura



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC

CONCORRÊNCIA N.º 001/2023 - SRP - PROCESSO N.º 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

ANEXO III - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens passíveis de aceitação no BDI	Índices CAIXA			Índices Proponente	Resultado	
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL			
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%	ok, valor dentro dos limites	
S G SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%	ok, valor dentro dos limites	
R RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%	ok, valor dentro dos limites	
TOTAL				4,97%		
DF DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%	ok, valor dentro dos limites	
TOTAL				1,11%		
L LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%	ok, valor dentro dos limites	
TOTAL				7,30%		
T	Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	0,00%	2,50%	5,00%	3,00%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%	0,00%	ok, valor dentro dos limites
				6,65%		

BDI: 22,00% ok, valor dentro dos limites

Fórmula do BDI: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF)}{(1-T)} - 1$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 S G SEGURO E GARANTIA
 R RISCO
 DF DESPESAS FINANCEIRAS
 L LUCRO
 T COFINS;PIS;ISS

Em atenção ao ACÓRDÃO N.º 2622/2013 TCU

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro CIVIL
 CREA 80008760/3

[Handwritten marks and initials]



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 072
Processo 264763
Assinatura



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LEIS SOCIAIS (HORA)

[Handwritten marks]

capitaltda@live.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÃO PARA CÁLCULO DAS LEIS SOCIAIS (HORA)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO	CÓDIGO	PORCENTAGEM (%)
INSS	A1	20,00%
SESI	A2	1,50%
SENAI	A3	1,00%
INCRA	A4	0,20%
SEBRAE	A5	0,60%
Salário Educação	A6	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	A7	3,00%
FGTS	A8	8,00%
SECONCI	A9	0,00%
A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80%
Repouso Semanal Remunerado	B1	18,09%
Feridos	B2	5,08%
Auxílio-Enfermidade	B3	0,91%
13º Salário	B4	11,46%
Licença Paternidade	B5	0,07%
Faltas Justificadas	B6	0,76%
Dias de Chuva	B7	1,58%
Auxílio Acidente de Trabalho	B8	0,11%
Férias Gozadas	B9	0,00%
Salário Maternidade	B10	0,04%
B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAS INCIDÊNCIAS		38,10%
Aviso prévio indenizado	C1	5,99%
Aviso Prévio Trabalhado	C2	0,14%
Férias Indenizadas	C3	13,35%
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	C4	2,32%
Indenização Adicional	C5	0,50%
C - TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		22,30%
Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	D1	14,02%
Reincidência do Grupo A sobre C2 e do FGTS sobre C1	D2	0,53%
D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		14,55%
Outras Dificuldades		
E - DIAS DE CHUVAS E OUTRAS DIFICULDADES		0,00%
PORCENTAGEM TOTAL =		111,75%

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

SMST/PMBV
Folhas 974
Processo 2647/23
Assinatura



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

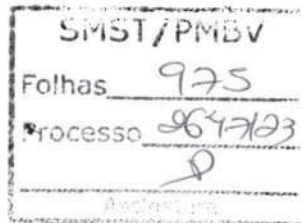
CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP
PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LEIS SOCIAIS (MÊS)

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4
Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472
Boa Vista - Roraima



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 002647/2023 - SMST
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA

COMPOSIÇÃO PARA CÁLCULO DAS LEIS SOCIAIS (MÊS)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO	CÓDIGO	PORCENTAGEM (%)
INSS	A1	20,00%
SESI	A2	1,50%
SENAI	A3	1,00%
INCRA	A4	0,20%
SEBRAE	A5	0,60%
Salário Educação	A6	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	A7	3,00%
FGTS	A8	8,00%
SECONCI	A9	0,00%
A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80%
Repouso Semanal Remunerado	B1	Não incide
Feriados	B2	Não incide
Auxílio-Enfermidade	B3	0,66%
13º Salário	B4	8,33%
Licença Paternidade	B5	0,05%
Faltas Justificadas	B6	0,56%
Dias de Chuva	B7	Não incide
Auxílio Acidente de Trabalho	B8	0,08%
Férias Gozadas	B9	0,00%
Salário Maternidade	B10	0,03%
B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAS INCIDÊNCIAS D		9,71%
Aviso prévio indenizado	C1	4,36%
Aviso Prévio Trabalhado	C2	0,10%
Férias Indenizadas	C3	9,71%
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	C4	1,69%
Indenização Adicional	C5	0,37%
C - TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		16,23%
Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	D1	3,57%
Reincidência do Grupo A sobre C2 e do FGTS sobre C1	D2	0,39%
D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		3,96%
Outras Dificuldades		
E - DIAS DE CHUVAS E OUTRAS DIFICULDADES		0,00%
PORCENTAGEM TOTAL =		66,70%

Boa Vista (RR), 29 de MARÇO de 2023

Gloison
Gloison Macaíba da Silva
Engenheiro Civil
CREA 88058/RR-001

capitaltda@live.com