



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE - RUAS 106 E 107	DATA :	23/10/2019
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONER
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/10 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 118.563,15		

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000

VALC

VALOR E

VALO

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000

VALC

VALOR E

VALO

\

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000

VALC

VALOR E

VALO

\

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000

VALC

VALOR E

VALO

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA I DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALO

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA I DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400

VALC

VALO
\

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440

VALC
,
VALO
\

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000

VALC
,
VALO
\

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000

VALC
,
VALO
\

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000

VALC
,
VALO
\

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
-------	-------	------	-------------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000

VALC

VALOR E

VALO

\

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E
VALO
\

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000

VALC
VALOR E
VALO
\

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC
VALOR E
VALO
\

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000

VALC
VALOR E
VALO
\

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURN

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000

92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000

VALC

VALOR E

VALO

\

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAC

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
-------------	--	-------	------	-------------

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800
				VALC
				VALO
				\

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440
				VALC
				VALO
				\

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300
				VALC
				VALO
				\

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENC

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000
				VALC
				VALO
				\

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000
				VALC
				VALO
				\

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
----------	-------	------	-------------

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000

VALC

VALOR E

VALO

\

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000

VALC

VALOR E

VALO

\

5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EI INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430

VALC

VALO

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000

VALC

VALO

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00350000

VALC

VALOR E

VALO

\

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430

VALC

VALO

\

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370

VALC

VALO

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

\

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000

VALC

VALOR E

VALO

\

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECI

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330

VALC

VALO

\

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. A

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400

VALC

VALO
\

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTEN

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670

VALC
\
VALO
\

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000

VALC
\
VALO
\

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURI

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000

VALC
VALOR E
VALO
\

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000

VALC
VALOR E
VALO
\

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000

VALC

VALOR E

VALO

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC

VALOR E

VALO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000

VALC

VALOR E

VALO
\

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C/ MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
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	SINAPI	H	1,00000000
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	SINAPI	H	1,00000000
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
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	SINAPI	H	1,00000000
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	SINAPI	H	1,00000000

VALC
VALOR E
VALO
\

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C/ MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
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)	SINAPI	UN	0,00006430
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430

VALC
\
VALO
\

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE C/ 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000

VALC
\
VALO
\

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
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)	SINAPI	UN	0,00003430
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430

VALC

VALO

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
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)	SINAPI	UN	0,00001370
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370

VALC

VALO

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C 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)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
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)	SINAPI	UN	0,00000280
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280

VALC

VALO

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000

VALC
VALOR E
VALO
\

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

VALC
VALOR E
VALO
\

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00570000

VALC
VALOR E
VALO
\

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000

VALC
VALOR E
VALO
\

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400
				VALC
				VALO

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/201

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500
				VALC
				VALO

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000
				VALC
				VALO

IMPOSTOS			
BDI : 26,47%			
	HORA	MES	REF.
IRRF	85,20%	-	12/2018
IRRF	85,20%	48,69%	11/2019
CONTRIBUIÇÕES	-	-	

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,34	0,34
1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:	1,42
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:	0,06
PREÇO SEM ENCARGOS:	12,33
ENCARGOS (85.20%):	5,99
PREÇO COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (26.47%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,17

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,06
ENCARGOS (85.20%):	0,04
PREÇO COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,38	0,38
1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:	1,40
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:	0,07
OR SEM ENCARGOS:	9,94
ENCARGOS (85.20%):	3,97
OR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,59

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
OR SEM ENCARGOS:	0,07
ENCARGOS (85.20%):	0,05
OR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

ONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57,50	47,55
0,48	101,77
70,00	40,46
TOTAL MATERIAL:	189,78
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9,94	23,26
10,60	15,69
1,46	1,11
0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:	40,26
OR SEM ENCARGOS:	230,06
ENCARGOS (85.20%):	16,88
OR COM ENCARGOS:	246,94
VALOR BDI (26.47%):	65,37
VALOR COM BDI:	312,31

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,04	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:	6,04
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	0,01
0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:	0,67
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:	0,03
OR SEM ENCARGOS:	10,60
ENCARGOS (85.20%):	5,17
OR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (26.47%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,94

ES) - HORISTA (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,04	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
OR SEM ENCARGOS:	0,03
ENCARGOS (85.20%):	0,03
OR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,23	0,23
0,05	0,05
0,22	0,22
0,96	0,96
TOTAL SERVIÇO:	1,46
OR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (26.47%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,85

DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3683,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
OR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00

R COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.47%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3683,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
R SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3683,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
R SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.47%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,77	0,96
TOTAL MATERIAL:	0,96
R SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.47%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,23	0,23
0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:	0,28
R SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.47%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------

2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5,47	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:	5,47
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,05	0,05
0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:	0,59
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:	0,03
PREÇO SEM ENCARGOS:	9,95
ENCARGOS (85.20%):	4,68
PREÇO COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (26.47%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,50

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5,47	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,03
ENCARGOS (85.20%):	0,02
PREÇO COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,90	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:	6,90
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,05	0,05
0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:	0,59
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:	0,04
PREÇO SEM ENCARGOS:	11,39

ENCARGOS (85.20%):	5,90
PREÇO COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26.47%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,87

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,90	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,04
ENCARGOS (85.20%):	0,03
PREÇO COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	0,42
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24,17	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:	24,17
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,05	0,05
0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:	0,59
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:	0,08
PREÇO SEM ENCARGOS:	25,26
ENCARGOS (85.20%):	20,66
PREÇO COM ENCARGOS:	45,92
VALOR BDI (26.47%):	12,16
VALOR COM BDI:	58,08

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24,17	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,08
ENCARGOS (85.20%):	0,07
PREÇO COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

IO. AF_11/2015 (CHP)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,91	10,91

2,14	2,14
0,64	0,64
0,13	0,13
2,68	2,68
30,77	30,77
TOTAL SERVICO:	47,27
OR SEM ENCARGOS:	47,28
NCARGOS (85.20%):	5,42
OR COM ENCARGOS:	52,70
VALOR BDI (26.47%):	13,95
VALOR COM BDI:	66,65

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,36	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:	6,36

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	0,01
0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:	0,67

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02	0,02
TOTAL SERVICO:	0,02

OR SEM ENCARGOS:	10,91
NCARGOS (85.20%):	5,43
OR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26.47%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,67

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,36	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:	0,02

OR SEM ENCARGOS:	0,02
NCARGOS (85.20%):	0,02
OR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

ÇÃO. AF_11/2015 (H)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44716,74	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:	2,15
IR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
IR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (26.47%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,71

_11/2015 (H)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44716,74	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
IR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
IR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26.47%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

E SEGUROS. AF_11/2015 (H)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44716,74	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,13
IR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
IR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

ÃO. AF_11/2015 (H)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44716,74	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:	2,68
IR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
IR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (26.47%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,39

NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,60	30,77
TOTAL MATERIAL:	30,77
IR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
IR COM ENCARGOS:	30,77
VALOR BDI (26.47%):	8,14
VALOR COM BDI:	38,91

O MECANICO COM BETONEIRA	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

65,07	66,37
0,48	164,89
TOTAL MATERIAL:	231,26
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,60	49,18
1,46	1,58
0,28	1,00
TOTAL SERVIÇO:	51,76
OR SEM ENCARGOS:	283,06
ENCARGOS (85.20%):	23,92
OR COM ENCARGOS:	306,98
VALOR BDI (26.47%):	81,26
VALOR COM BDI:	388,24

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,50	0,50
0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:	1,46

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:	0,10

OR SEM ENCARGOS:	12,41
ENCARGOS (85.20%):	6,03
OR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (26.47%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,32

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

OR SEM ENCARGOS:	0,10
ENCARGOS (85.20%):	0,08
OR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

XOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23,18	23,18
125,10	125,10
11,49	11,49
12,36	12,36
4,93	4,93
1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:	178,06
PREÇO SEM ENCARGOS:	178,12
ENCARGOS (85.20%):	5,87
PREÇO COM ENCARGOS:	183,99
VALOR BDI (26.47%):	48,70
VALOR COM BDI:	232,69

XOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48000,00	3,09
312752,14	20,11
TOTAL EQUIPAMENTO:	23,20
PREÇO SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (26.47%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,32

BOXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,89	125,10
TOTAL MATERIAL:	125,10
PREÇO SEM ENCARGOS:	125,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	125,10
VALOR BDI (26.47%):	33,11
VALOR COM BDI:	158,21

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,94	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:	6,94
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	0,01
0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:	0,67
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:	0,02
OR SEM ENCARGOS:	11,49
ENCARGOS (85.20%):	5,93
OR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.47%):	4,61
VALOR COM BDI:	22,03

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,94	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
OR SEM ENCARGOS:	0,02
ENCARGOS (85.20%):	0,02
OR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

IXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48000,00	1,65
312752,14	10,73
TOTAL EQUIPAMENTO:	12,38
OR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR BDI (26.47%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,63

IXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48000,00	0,66
312752,14	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:	4,94
OR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	4,93

VALOR BDI (26.47%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,24

IXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48000,00	0,13
312752,14	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01
OR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (26.47%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,26

XOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV,

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11,49	11,49
12,36	12,36
4,93	4,93
1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:	29,78
OR SEM ENCARGOS:	29,82
ENCARGOS (85.20%):	5,89
OR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR BDI (26.47%):	9,45
VALOR COM BDI:	45,16

INO. AF_08/2015 (CHP)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11,92	11,92
0,68	0,68
0,17	0,17
0,85	0,85
4,73	4,73
TOTAL SERVIÇO:	18,35
OR SEM ENCARGOS:	18,37
ENCARGOS (85.20%):	6,26
OR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (26.47%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,15

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,33	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:	7,33
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	0,01
0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:	0,67
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:	0,06
OR SEM ENCARGOS:	11,92
ENCARGOS (85.20%):	6,28
OR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (26.47%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,02

TA (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,33	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
OR SEM ENCARGOS:	0,06
ENCARGOS (85.20%):	0,04
OR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

AÇÃO. AF_08/2015 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775,16	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
OR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.47%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

AF_08/2015 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775,16	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,18
OR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

R COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775,16	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
R SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.47%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08

OPERACIONAL NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,60	4,74
TOTAL MATERIAL:	4,74
R SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
R COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (26.47%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,98

NO. AF_08/2015 (CHI)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11,92	11,92
0,68	0,68
0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:	12,77
R SEM ENCARGOS:	12,78
ENCARGOS (85.20%):	6,27
R COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (26.47%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,09

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57,50	61,53
0,48	231,82
TOTAL MATERIAL:	293,35
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9,94	85,19
TOTAL SERVIÇO:	85,19
R SEM ENCARGOS:	378,54
ENCARGOS (85.20%):	34,00
R COM ENCARGOS:	412,54
VALOR BDI (26.47%):	109,20
VALOR COM BDI:	521,74

L. AF_07/2016 (M3)	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57,50	43,46
0,48	155,03
70,00	41,09
TOTAL MATERIAL:	239,58
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9,94	25,15
10,60	16,96
1,46	1,21
0,28	0,22
TOTAL SERVIÇO:	43,54
OR SEM ENCARGOS:	283,14
ENCARGOS (85.20%):	18,27
OR COM ENCARGOS:	301,41
VALOR BDI (26.47%):	79,78
VALOR COM BDI:	381,19

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,17	1,17
1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:	2,63
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:	0,07
OR SEM ENCARGOS:	13,55
ENCARGOS (85.20%):	6,01
OR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (26.47%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,74

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
OR SEM ENCARGOS:	0,07
ENCARGOS (85.20%):	0,06

PREÇO COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

ARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14,65	14,65
75,73	75,73
11,49	11,49
7,81	7,81
3,12	3,12
0,63	0,63
TOTAL SERVIÇO:	113,43

PREÇO SEM ENCARGOS:	113,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
PREÇO COM ENCARGOS:	119,36
VALOR BDI (26.47%):	31,59
VALOR COM BDI:	150,95

ARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16076,92	1,03
211906,15	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:	14,66

PREÇO SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (26.47%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,53

ARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,89	75,74
TOTAL MATERIAL:	75,74

PREÇO SEM ENCARGOS:	75,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	75,73
VALOR BDI (26.47%):	20,05

VALOR COM BDI:	95,78
-----------------------	--------------

PARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16076,92	0,55
211906,15	7,27
TOTAL EQUIPAMENTO:	7,82
PREÇO SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26.47%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,88

PARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16076,92	0,22
211906,15	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:	3,12
PREÇO SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (26.47%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,95

PARROCERIA FIXA ABERTA DE

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16076,92	0,05
211906,15	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (26.47%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,80

(CHP)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12,27	12,27
20,23	20,23
7,08	7,08
37,94	37,94
20,96	20,96
TOTAL SERVIÇO:	98,48

PREÇO SEM ENCARGOS:	98,50
ENCARGOS (85.20%):	6,58
PREÇO COM ENCARGOS:	105,08
VALOR BDI (26.47%):	27,81
VALOR COM BDI:	132,89

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,55	2,55
0,89	0,89
0,35	0,35
0,07	0,07
TOTAL GERAL:	3,86

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,70	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	0,01
0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:	0,67

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:	0,04

PREÇO SEM ENCARGOS:	12,27
ENCARGOS (85.20%):	6,60
PREÇO COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (26.47%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,86

(H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
PREÇO SEM ENCARGOS:	0,04
ENCARGOS (85.20%):	0,04
PREÇO COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

6 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505925,24	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:	20,24
PREÇO SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
PREÇO COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.47%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,58

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505925,24	7,08
TOTAL EQUIPAMENTO:	7,08
OR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (26.47%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,95

6 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505925,24	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:	37,94
OR SEM ENCARGOS:	37,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (26.47%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,98

D. AF_07/2016 (H)

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,89	20,97
TOTAL MATERIAL:	20,97
OR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
OR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (26.47%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,51