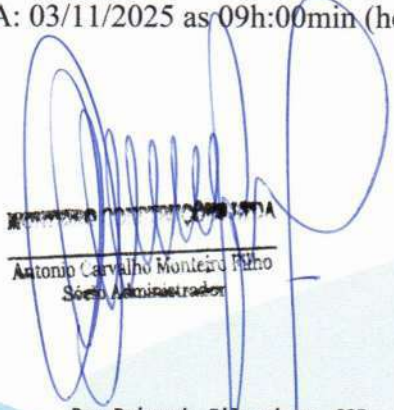
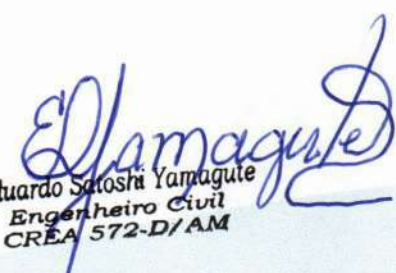




PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPL DE RORAINÓPOLIS
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025
PROCESSO Nº 123/2025 – SEMOI/PMR
ABERTURA: 03/11/2025 às 09h:00min (horário local)


Antonio Carvalho Monteiro Filho
Sócio Administrador


Eduardo Satoshi Yamaguti
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Rua Raimundo Filgueiras, 895 - Buritis, CEP: 69.309-182 - Boa Vista/RR
Fone (95) 98115-5715, E-mail: monteiroemonteiroconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 00.415.411/0001-48

EM BRANCO

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA ECONÔMICA

À
PREFEITURA MUNICIPL DE RORAINÓPOLIS
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025
PROCESSO Nº 123/2025 – SEMOI/PMR
ABERTURA: 03/11/2025 as 09h:00min (horário local)



A Empresa MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.415.411/0001-48, com sede na Rua Raimundo Filgueiras, 895, Buritis, por intermédio do seu representante legal o Sr. ANTONIO CARVALHO MONTEIRO FILHO, portador do Documento de Identidade nº 186.112, órgão emissor SSP-RR e do CPF nº 221.225.833-04, DECLARA para fins de participação no Pregão Presencial Nº 024/2025, que a proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no § 1º art. 63 da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

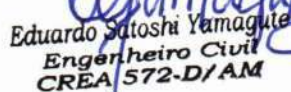
Boa Vista-RR, 03 de novembro de 2025.



MAYCON PORTILHO DE SENA
PROCURADOR
RG Nº 3102653 SSP-RR
CPF Nº 001.810.882-23



ANTONIO CARVALHO MONTEIRO FILHO
Sócio Administrador
RG Nº 186.112 SSP-RR
CPF Nº 221.225.833-04



Eduardo Satoshi Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

CNPJ: 00.415.411/0001-48
MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
R. Raimundo Filgueira nº 895 - Buritis
CEP: 69.309-182
Boa Vista - Roraima

545



EM BRANCO



ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICÍPIAL DE RORAINÓPOLIS
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025
PROCESSO Nº 123/2025 – SEMOI/PMR
ABERTURA: 03/11/2025 as 09h:00min (horário local)

CNPJ: 00.415.411/0001-48
MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
R. Raimundo Filgueira nº 895 - Buritis
CEP: 69.309-182
Boa Vista - Roraima

Empresa MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 00.415.411/0001-48, doravante denominada (Licitante), por intermédio de seu representante legal o Sr. ANTONIO CARVALHO MONTEIRO FILHO, portador da Carteira de Identidade nº. 186.112 SSP-RR e de CPF nº. 221.225.833-04, para fins do disposto no Edital PREGÃO PRESENCIAL nº 024/2025, DECLARA, 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 do SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATAÇÃO- SLC, 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, 03 de novembro de 2025.


MAYCON PORTILHO DE SENA
PROCURADOR
RG Nº 3102653 SSP-RR
CPF Nº 001.810.882-23


ANTONIO CARVALHO MONTEIRO FILHO
Sócio Administrador
RG Nº 186.112 SSP-RR
CPF Nº 221.225.833-04

Eduardo Satosa Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Rua Raimundo Filgueiras, 895 - Buritis, CEP: 69.309-182 - Boa Vista/RR
Fone (95) 98115-5715, E-mail: monteiroemonteiroconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 00.415.411/0001-48



1000000



EM BRANCO

1000000

1000000



ANEXO X PROPOSTA DE PREÇO

AO

MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR

O SR. PREGOEIRO E SUA EQUIPE DE APOIO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOI/PMR,

PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL - ABERTURA DIA: 03/11/2025 AS 09:00min

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO, LOTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF.

Prezados Senhores,

Pelo presente a empresa **MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o n. **00.415.411/0001-48**, sediada a **RUA RAIMUNDO FILGUEIRAS Nº 895, BAIRRO BURITIS, BOA VISTA/RR**, telefone **(95) 98118-0988**, e-mail **monteiroemonteiroconstrucoesltda@gmail.com**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta referente a licitação supra nas especificações e quantitativos abaixo:

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	un	01	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF.	2.887.923,94	2.887.923,94

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.887.923,94 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E SETE MIL NOVECENTOS E VINTE TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data estipulada para a realização da sessão.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, após entrega e aceite dos materiais e apresentação da respectiva documentação fiscal, devidamente atestada pelo setor competente juntamente com as respectivas certidões negativas de tributos federais, estaduais e municipais, devendo para isso ficar especificado, o nome do banco,

MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA

Antonio Carvalho Monteiro Filho
Sócio Administrador

Eduardo Satoshi Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Rua Raimundo Filgueiras, 895 - Buritis, CEP: 69.309-182 - Boa Vista/RR

Fone (95) 98115-5715, E-mail: monteiroemonteiroconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 00.415.411/0001-48



EMBRANCO



agência com a qual opera, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o Crédito.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias conforme Cronograma Físico-Financeiro anexo a este Projeto Básico, a contar da assinatura do contrato.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 180 (cento e oitenta) dias.

Os valores acima apresentados, por lote, nesta proposta são fixos e irredutíveis, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, treinamentos, lucros, dividendos e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto da licitação Pregão Presencial nº 024/2025 - SLC.

DECLARAMOS ter pleno conhecimento do teor do Edital ref. Ao Pregão Presencial nº 024/2025 - SLC, que a empresa se responsabiliza principalmente pela disponibilidade dos Serviços licitados e pela entrega nos prazos, condições e validade da proposta, estando a mesma ofertada em perfeita adequação com o Edital e que se responsabiliza em substituir de imediato, os Serviços entregues em desacordo sem quaisquer ônus para a Administração Municipal.

BOA VISTA/RR 03 DE NOVEMBRO DE 2025

MONTEIRO & MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
14/11/2025
Maycon Portilho de Sousa
Procurador

Antonio Carvalho Monteiro Filho
Sócio Administrador

Eduardo Satoshi Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

EM BRANCO

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTACÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARIETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL E IMPLANTACÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOIPMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min			DATA : 03/11/2025		BDI : 23,62%		
DESCRÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS			VERSÃO		HORA		MES
					SICRO NOVO		2025/01		-
					SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		71,64%
					Composições Program		0,00%		0,00%
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 111.220,42		3,85
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 127.823,65		4,43
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 48.772,97		1,69
4	MEIO FIO E PASSEIO						R\$ 2.166.723,68		75,03
5	ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 433.383,22		15,01
					VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 461.702,13		100,00
					VALOR MATERIAL:		R\$ 1.628.894,00		
					VALOR BDI TOTAL:		R\$ 551.601,76		
					VALOR BDI:		R\$ 551.601,76		
					VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.336.322,18		
					VALOR TOTAL:		R\$ 2.887.923,94		
Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Noventa e Quatro centavos									

MONTEIRO E MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson F. P. A.
Gestor de Projetos de Obras
Procurador

Eduardo Sato
Eduardo Sato
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Prefeitura Mun. de Rorainópolis/RR
Fls: 634
Processo: 123/2025

EMBRACO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTACÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL E IMPLANTACÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOIPMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min

DATA: 03/11/2025 **BDI:** 23,62%
FONTE: SINAPI Composições Próprias **VERSÃO:** 2025/01 **HORA:** MES
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 111.220,42
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 460,84	R\$ 108,85	R\$ 569,69	R\$ 3.418,14
1.2	Composição 03 - PMRR	CANTEIRO DE OBRAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 52.864,40	R\$ 12.486,57	R\$ 65.350,97	R\$ 65.350,97
1.3	Composição 04 - PMRR	Mobilização	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17.027,56	R\$ 4.021,91	R\$ 21.049,47	R\$ 21.049,47
1.4	Composição 05 - PMRR	Desmobilização	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17.312,60	R\$ 4.089,24	R\$ 21.401,84	R\$ 21.401,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 127.823,65
2.1	Composição 06 - PMRR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 103.400,46	R\$ 24.423,19	R\$ 127.823,65	R\$ 127.823,65
3	TERRAPLANAGEM								R\$ 48.772,97
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	5.658,39	R\$ 0,69	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 4.809,63
3.2	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1.414,60	R\$ 9,15	R\$ 2,16	R\$ 11,31	R\$ 15.999,13
3.3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	7.967,01	R\$ 0,78	R\$ 0,18	R\$ 0,96	R\$ 7.648,33
3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	23.901,04	R\$ 0,69	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 20.315,88
4	MEIO FIO E PASSEIO								R\$ 2.166.723,68
4.1	MEIO FIO E SARJETA								R\$ 1.080.977,89
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	5.185,18	R\$ 56,81	R\$ 13,42	R\$ 70,23	R\$ 364.155,19
4.1.2	Composição 01 - PMRR	MEIO-FIO RETO (9X30X100) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	Composições Próprias	M	4.689,50	R\$ 56,12	R\$ 13,26	R\$ 69,38	R\$ 325.357,51
4.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	9.874,68	R\$ 1,84	R\$ 0,43	R\$ 2,27	R\$ 22.415,52
4.1.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	27.535,96	R\$ 0,69	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 23.405,57

Rua Raimundo Filgueiras, 895 - Buritis, CEP: 69.309-182 - Boa Vista/RR
Fone (95) 3625 - 1740, E-mail: monteiroportilho@hotmail.com
CNPJ 00.415.411/0001-48

EM BRANCO

4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	5.185,18	R\$ 53,92	R\$ 12,74	R\$ 66,66	R\$ 345.644,10
4.2	PASSEIO								R\$ 1.085.745,79
4.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.697,52	R\$ 82,22	R\$ 19,42	R\$ 101,84	R\$ 172.535,93
4.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	565,84	R\$ 1.290,31	R\$ 304,77	R\$ 1.595,08	R\$ 902.560,07
4.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.529,17	R\$ 0,89	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 10.649,79
5	ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 433.383,22
5.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.254,95	R\$ 263,54	R\$ 62,25	R\$ 325,79	R\$ 408.850,16
5.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	13,00	R\$ 486,28	R\$ 114,86	R\$ 601,14	R\$ 7.814,82
5.3	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 498,39	R\$ 117,72	R\$ 616,11	R\$ 14.786,64
5.4	COMPOSIÇÃO 08 PMRR	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REFERENCIA SINAPI 01/2020 73916/002)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 142,05	R\$ 33,55	R\$ 175,60	R\$ 1.931,60
VALOR MÃO DE OBRA:									R\$ 461.702,13
VALOR MATERIAL:									R\$ 1.628.894,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 551.601,76
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 2.336.322,18
VALOR TOTAL:									R\$ 2.887.923,94

Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Noventa e Quatro centavos

MONTEIRO & MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
Procurador

Antônio Carlos Monteiro Filho
Secretário

Eduardo Satoza Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Prefeitura Mun. de Rorainópolis/RR
Fls: 636
Processo: 123/2024

and the other two are in the same place as the first one.

EMERANCO

5/1/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		DATA :		BDI :								
CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 – SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 – SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 – SEMO/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS		FONTE		HORA								
		SICRO NOVO		2026/01								
		SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO								
DESCRÇÃO:		VERSÃO		MIS								
		2026/01		116,82%								
		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		71,64%								
		SINAPI		0,00%								
		PRÓPRIA		0,00%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENT OS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS												
1												R\$ 111.220,42
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 31,78	R\$ 415,34	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 108,85	R\$ 569,69	R\$ 3.418,14
1.2	Composição 03 PMRR	CANTEIRO DE OBRAS	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 52.864,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.486,57	R\$ 65.350,97	R\$ 65.350,97
1.3	Composição 04 PMRR	Mobilização	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	R\$ 789,83	R\$ 3.605,23	R\$ 12.427,09	R\$ 205,41	R\$ 4.021,91	R\$ 21.049,47	R\$ 21.049,47
1.4	Composição 05 PMRR	Desmobilização	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	R\$ 681,97	R\$ 3.283,15	R\$ 13.169,34	R\$ 178,14	R\$ 4.089,24	R\$ 21.401,84	R\$ 21.401,84
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2												R\$ 127.823,65
2.1	Composição 06 PMRR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	R\$ 94.637,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.762,98	R\$ 24.423,19	R\$ 127.823,65	R\$ 127.823,65
TERRAPLANAGEM												
3												R\$ 48.772,97
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.658,39	R\$ 0,19	R\$ 0,12	R\$ 0,32	R\$ 0,06	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 4.809,63
3.2	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.414,60	R\$ 1,34	R\$ 3,64	R\$ 3,82	R\$ 0,35	R\$ 2,16	R\$ 11,31	R\$ 15.999,13
3.3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	7.967,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,96	R\$ 7.648,33
3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	23.901,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 20.315,88
4	MEIO FIO E PASSEIO											
4.1	MEIO FIO E SARJETA											
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	5.185,18	R\$ 11,65	R\$ 40,57	R\$ 0,00	R\$ 4,59	R\$ 13,42	R\$ 70,23	R\$ 364.155,19
4.1.2	Composição 01 PMRR	MEIO-FIO RETO (9X30X100) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	Composiçõe s Próprias	M	4.689,50	R\$ 11,57	R\$ 39,99	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 13,26	R\$ 69,38	R\$ 325.357,51
4.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	9.874,68	R\$ 1,14	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,43	R\$ 2,27	R\$ 22.415,52
4.1.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	27.535,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 23.405,57

Fls: 637
PROCESSO: 123/2025
Prefeitura Mun. de Rorainópolis/RR

**CO
CO
CO
CO
CO
CO
CO**

4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	5.185,18	R\$ 9,29	R\$ 40,99	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 12,74	R\$ 66,66	R\$ 345.644,10
4.2	PASSEIO											R\$ 1.085.745,79
4.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	M3	1.697,52	R\$ 17,38	R\$ 56,42	R\$ 0,96	R\$ 7,46	R\$ 19,42	R\$ 101,64	R\$ 172.535,93
4.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	565,84	R\$ 200,26	R\$ 1.002,67	R\$ 1,28	R\$ 86,10	R\$ 304,77	R\$ 1.595,08	R\$ 902.560,07
4.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.529,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 10.649,79
5	ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 433.383,22
5.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	M2	1.254,95	R\$ 35,34	R\$ 213,22	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 62,25	R\$ 325,79	R\$ 408.850,16
5.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	13,00	R\$ 51,30	R\$ 399,29	R\$ 35,69	R\$ 0,00	R\$ 114,86	R\$ 601,14	R\$ 7.814,82
5.3	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 18,20	R\$ 456,42	R\$ 23,71	R\$ 0,06	R\$ 117,72	R\$ 616,11	R\$ 14.786,64
5.4	COMPOSIÇÃO 08 - PMRR	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REFERENCIA SINAPI 01/2020 73916/002)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 6,14	R\$ 132,80	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 33,55	R\$ 175,60	R\$ 1.931,60
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 461.702,13												
VALOR MATERIAL: R\$ 1.628.894,00												
VALOR BDI TOTAL: R\$ 551.801,76												
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.336.322,18												
VALOR TOTAL: R\$ 2.887.923,94												

Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Noventa e Quatro centavos

MONTEIRO & MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
Procurador

Antônio Carlos Monteiro Filho
Sócio Administrador

Eduardo Satkshi Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM



EMBRANCO



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOI/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min	DATA : 03/11/2025 BDI : 23,62%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,82%</td><td>71,64%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/01	-	-	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	116,82%	71,64%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2025/01	-	-															
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	116,82%	71,64%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
X	ADMINISTRAÇÃO	
	Administração Central	4,01
	Seguro + Garantia	0,40
	Risco	0,56
	TOTAL	4,97

Y	DESPESAS	
	Despesas Financeiras	1,11
	TOTAL	1,11

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN (**)	5,00
	TOTAL	8,65

Z	LUCRO	
	Lucro	6,40
	TOTAL	6,40

BDI = 23,62%

$$\frac{(1 + X) \times (1 + Y) \times (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

MONTEIRO & MONTEIRO CONSTRUÇÕES LTDA
Eduardo Sotosh Yamaguti
Procurador

ANTONIO CARVALHO MONTEIRO FILHO
Sócio Administrador

Eduardo Sotosh Yamaguti
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

FIN BRANCO



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 – SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 – SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 – SMOI/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min	DATA : 03/11/2025		BDI : 23,62%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2025/01	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	116,82%	71,64%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feriados	5,07	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,79	8,85
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,27	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,49	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,18	2,39
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	12,10	9,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,13	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,65	7,21

A + B + C + D = 116,82 71,64


Antonio Carvalho Monteiro Filho
Secretário Administrativo


Eduardo Satoshi Yamaguchi
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

EMBRANCO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMO/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min	DATA : 03/11/2025 BDI : 23,62%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>202501</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,82%</td><td>71,64%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202501	-	-	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	116,82%	71,64%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202501	-	-															
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	116,82%	71,64%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

1.1. 103889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,44	R\$ 0,35
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,85	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,06	R\$ 9,81
TOTAL Material:						R\$ 410,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 32,00	R\$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,13	R\$ 25,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 37,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,33	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:						R\$ 12,66
VALOR:						460,84
VALOR ENCARGOS (116,82%):						17,14
VALOR UNITÁRIO:						460,84
VALOR MÃO DE OBRA:						31,78
VALOR MATERIAL:						415,34
VALOR BDI (23,62%):						108,85
VALOR COM BDI:						569,69
VALOR TOTAL COM BDI:						3.418,14

1.2. Composição 03 - PMRR CANTEIRO DE OBRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8952..	Aluguel de alojamento para pessoal	Composições	UN	4,00000000	R\$ 6.994,77	R\$ 27.979,08
B8954..	Mobiliário	Composições	UN	4,00000000	R\$ 6.221,33	R\$ 24.885,32
TOTAL Material:						R\$ 52.864,40
VALOR:						52.864,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						52.864,40
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						52.864,40
VALOR BDI (23,62%):						12.486,57
VALOR COM BDI:						65.350,97
VALOR TOTAL COM BDI:						65.350,97

1.3. Composição 04 - PMRR Mobilização (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	18,00000000	R\$ 325,91	R\$ 5.866,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 5.866,38
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHP	4,50000000	R\$ 348,96	R\$ 1.570,32
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	CHP	4,50000000	R\$ 236,98	R\$ 1.066,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	7,22000000	R\$ 271,53	R\$ 1.960,45
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA	SINAPI	CHP	8,12000000	R\$ 241,62	R\$ 1.961,95
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	6,45000000	R\$ 151,48	R\$ 977,05
INS-67160802	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - COM ESTEIRA	Composições	CHP	2,50000000	R\$ 1.450,00	R\$ 3.625,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11.161,18
VALOR:						17.027,56
VALOR ENCARGOS (116,82%):						426,08
VALOR UNITÁRIO:						17.027,56
VALOR MÃO DE OBRA:						789,83
VALOR MATERIAL:						3.605,23
VALOR BDI (23,62%):						4.021,91
VALOR COM BDI:						21.049,47
VALOR TOTAL COM BDI:						21.049,47

1.4. Composição 05 - PMRR Desmobilização (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	20,00000000	R\$ 325,91	R\$ 6.518,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 6.518,20
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHP	4,50000000	R\$ 348,96	R\$ 1.570,32
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	CHP	4,50000000	R\$ 236,98	R\$ 1.066,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	7,00000000	R\$ 271,53	R\$ 1.900,71
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA	SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 241,62	R\$ 1.932,96
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	2,70000000	R\$ 151,48	R\$ 409,00
INS-67160802	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - COM ESTEIRA	Composições	CHP	2,70000000	R\$ 1.450,00	R\$ 3.915,00

EM BRANCO



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10.794,40
VALOR:	17.312,60
VALOR ENCARGOS (116.82%):	367,88
VALOR UNITÁRIO:	17.312,60
VALOR MÃO DE OBRA:	681,97
VALOR MATERIAL:	3.283,15
VALOR BDI (23.62%):	4.089,24
VALOR COM BDI:	21.401,84
VALOR TOTAL COM BDI:	21.401,84

2.1. Composição 06 - PMRR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	MES	1,88000000	R\$ 22.811,84	R\$ 42.886,26
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 11.032,02	R\$ 44.128,08
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.096,53	R\$ 16.386,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 103.400,46
VALOR:						103.400,46
VALOR ENCARGOS (71.64%):						39.500,38
VALOR UNITÁRIO:						103.400,46
VALOR MÃO DE OBRA:						94.637,48
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						24.423,19
VALOR COM BDI:						127.823,65
VALOR TOTAL COM BDI:						127.823,65

3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 81,36	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 212,80	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,57	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,10
VALOR:						0,69
VALOR ENCARGOS (116.82%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,69
VALOR MÃO DE OBRA:						0,19
VALOR MATERIAL:						0,12
VALOR BDI (23.62%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,85
VALOR TOTAL COM BDI:						4.809,63

3.2. 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 78,27	R\$ 1,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 293,08	R\$ 5,80
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 77,84	R\$ 0,81
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 176,44	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,15
VALOR:						9,15
VALOR ENCARGOS (116.82%):						0,72
VALOR UNITÁRIO:						9,15
VALOR MÃO DE OBRA:						1,34
VALOR MATERIAL:						3,64
VALOR BDI (23.62%):						2,16
VALOR COM BDI:						11,31
VALOR TOTAL COM BDI:						15.999,13

3.3. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,7256	R\$ 90,3932	R\$ 326,7256
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,7256
Custo Horário da Execução:							R\$ 326,7256
Produção da Equipe:							435,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7498
Custo do FIC (0,03679):							R\$ 0,0276
Custo Direto Total:							R\$ 0,7774
VALOR:							0,78
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITÁRIO:							0,78
VALOR MÃO DE OBRA:							0,00
VALOR MATERIAL:							0,00
VALOR BDI (23.62%):							0,18
VALOR COM BDI:							0,96
VALOR TOTAL COM BDI:							7.648,33

3.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)	
--	--

EMBRANCO



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,7256	R\$ 90,3932	R\$ 326,7256
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,7256
Custo Horário da Execução:							R\$ 326,7256
Produção da Equipe:							470,61000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6943
Custo Direto Total:							R\$ 0,6943
VALOR:							0,69
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITÁRIO:							0,69
VALOR MÃO DE OBRA:							0,00
VALOR MATERIAL:							0,00
VALOR BDI (23.62%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,85
VALOR TOTAL COM BDI:							20.315,88

4.1.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,006600000	R\$ 65,00	R\$ 0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30	SINAPI	M	1,005000000	R\$ 38,32	R\$ 38,51
					TOTAL Material:	R\$ 38,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,286000000	R\$ 32,46	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,286000000	R\$ 23,13	R\$ 6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 15,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,001800000	R\$ 1.108,12	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	56,81
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	6,29
					VALOR UNITÁRIO:	56,81
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,65
					VALOR MATERIAL:	40,57
					VALOR BDI (23.62%):	13,42
					VALOR COM BDI:	70,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	364.155,19

4.1.2. Composição 01 - PMRR MEIO-FIO RETO (9X30X100) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,006600000	R\$ 65,00	R\$ 0,43
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30	SINAPI	M	1,005000000	R\$ 38,32	R\$ 38,51
					TOTAL Material:	R\$ 38,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,286000000	R\$ 32,46	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,286000000	R\$ 23,13	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 15,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,00115700	R\$ 1.108,12	R\$ 1,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,28
					VALOR:	56,12
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	6,24
					VALOR UNITÁRIO:	56,12
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,57
					VALOR MATERIAL:	39,99
					VALOR BDI (23.62%):	13,26
					VALOR COM BDI:	69,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	325.357,51

4.1.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,07	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 34,11	R\$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 23,13	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,63
					VALOR:	1,84
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	0,63
					VALOR UNITÁRIO:	1,84
					VALOR MÃO DE OBRA:	1,14
					VALOR MATERIAL:	0,21
					VALOR BDI (23.62%):	0,43
					VALOR COM BDI:	2,27
					VALOR TOTAL COM BDI:	22.415,52

4.1.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO		

EMERANCO



		PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,7256	R\$ 90,3932	R\$ 326,7256
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 326,7256
					Custo Horário da Execução:		R\$ 326,7256
					Produção da Equipe:		470,61000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6943
					Custo Direto Total:		R\$ 0,6943
					VALOR:		0,69
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR UNITÁRIO:		0,69
					VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
					VALOR MATERIAL:		0,00
					VALOR BDI (23.62%):		0,16
					VALOR COM BDI:		0,85
					VALOR TOTAL COM BDI:		23,405,57

4.1.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 65,00	R\$ 0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 1.040,00	R\$ 39,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,11	R\$ 0,42
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 10,00	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 40,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 32,46	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,13	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,93
					VALOR:	53,92
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	5,02
					VALOR UNITÁRIO:	53,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,29
					VALOR MATERIAL:	40,99
					VALOR BDI (23.62%):	12,74
					VALOR COM BDI:	66,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	345.644,10

4.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,22	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 348,96	R\$ 1,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,25	R\$ 8,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
					TOTAL Material:	R\$ 53,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,13	R\$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,19
					VALOR:	82,22
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	9,37
					VALOR UNITÁRIO:	82,22
					VALOR MÃO DE OBRA:	17,38
					VALOR MATERIAL:	56,42
					VALOR BDI (23.62%):	19,42
					VALOR COM BDI:	101,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	172.535,93

4.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,62	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 16,53	R\$ 4,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,06	R\$ 9,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,11	R\$ 5,27
					TOTAL Material:	R\$ 19,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 32,00	R\$ 52,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 32,46	R\$ 45,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,13	R\$ 70,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 168,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 894,90	R\$ 1.102,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.102,06
					VALOR:	1.290,31
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	108,00
					VALOR UNITÁRIO:	1.290,31
					VALOR MÃO DE OBRA:	200,26
					VALOR MATERIAL:	1.002,67
					VALOR BDI (23.62%):	304,77

EM BRANCO



VALOR COM BDI:	1.595,08
VALOR TOTAL COM BDI:	902.560,07

4.2.3. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,7256	R\$ 90,3932	R\$ 326,7256
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,7256
Custo Horário da Execução:							R\$ 326,7256
Produção da Equipe:							470,61000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6943
Custo Direto Total:							R\$ 0,6943
VALOR:							0,69
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITÁRIO:							0,69
VALOR MÃO DE OBRA:							0,00
VALOR MATERIAL:							0,00
VALOR BDI (23.62%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,85
VALOR TOTAL COM BDI:							10.649,79

5.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,05	R\$ 26,29
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 28,68	R\$ 184,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 9,63	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 213,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 32,46	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 23,13	R\$ 29,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 50,32
					VALOR:	263,54
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	19,07
					VALOR UNITÁRIO:	263,54
					VALOR MÃO DE OBRA:	35,34
					VALOR MATERIAL:	213,22
					VALOR BDI (23.62%):	62,25
					VALOR COM BDI:	325,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	408.850,16

5.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,6526	R\$ 57,0467	R\$ 86,0285
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 86,0285
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	28,8057	28,8057	
P9824	Servente		h	2,00000000	21,4961	42,9922	
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,7979	
Custo Horário da Execução:						R\$ 157,8264	
Produção da Equipe:						3,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 52,6088	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68581000	R\$ 632,3500	R\$ 433,6720	
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 433,6720	
Custo Direto Total:						R\$ 486,2808	
VALOR:						486,28	
VALOR ENCARGOS:						33,80	
VALOR UNITÁRIO:						486,28	
VALOR MÃO DE OBRA:						51,30	
VALOR MATERIAL:						399,29	
VALOR BDI (23.62%):						114,86	
VALOR COM BDI:						601,14	
VALOR TOTAL COM BDI:						7.814,82	

5.3. 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,6526	R\$ 57,0467	R\$ 86,0285
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 86,0285
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	28,8057	28,8057	
P9824	Servente		h	1,00000000	21,4961	21,4961	
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,3018	
Custo Horário da Execução:						R\$ 136,3303	

EM BRANCO



				Produção da Equipe:		3,90000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 34,9565
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira,	kg		0,69700000	R\$ 29,9389	R\$ 20,8674
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg		13,65900000	R\$ 29,6396	R\$ 404,8473
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 425,7147
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,05027000	R\$ 696,1600	R\$ 34,9960
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³		0,05027000	R\$ 44,5700	R\$ 2,2405
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 37,2365
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por	t		5914655	0,00070000	R\$ 33,8700
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	t		5914655	0,01366000	R\$ 33,8700
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4864
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	
					DMT	R\$
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1300	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01366000	0,00	R\$ 1,1300	
					RP	P
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,9100
M0787					0,00	R\$ 0,9100
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,7300
					DMT	R\$
M0789					0,00	R\$ 0,7300
M0787					0,00	R\$ 0,73

EMBRANCO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOATIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 – SEINF. DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 – SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 – SEMOI/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min	DATA : 03/11/2025		BDI : 23,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2025/01	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	110,82%	71,64%
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 65,00	R\$ 69,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,74	R\$ 840,35
TOTAL Material:					R\$ 909,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 23,13	R\$ 198,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 198,22
VALOR:					1.108,12
VALOR ENCARGOS (116.82%):					70,96
VALOR UNITÁRIO:					1.108,12
VALOR MÃO DE OBRA:					131,59
VALOR MATERIAL:					909,87
VALOR BDI (23.62%):					261,74
VALOR COM BDI:					1.369,86
VALOR TOTAL COM BDI:					20.219,13

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					0,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,45
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,56
VALOR TOTAL COM BDI:					303,87

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,25
VALOR:					2,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					2,25
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,78
VALOR TOTAL COM BDI:					1.599,92

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.845,50	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,37
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,46
VALOR TOTAL COM BDI:					514,34

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.845,50	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,08
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00

EM BRANCO



VALOR BDI (23.62%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	111,81

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.845,50	R\$ 0,40	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
VALOR:					0,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					0,40	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,49	
VALOR TOTAL COM BDI:					282,00	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,12	R\$ 1,40	
TOTAL Especiais:					R\$ 1,40	
VALOR:					1,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					1,40	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,73	
VALOR TOTAL COM BDI:					995,63	

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,19	R\$ 33,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 33,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 45,08
				VALOR:		78,27
				VALOR ENCARGOS (116.82%):		14,29
				VALOR UNITÁRIO:		78,27
				VALOR MÃO DE OBRA:		26,50
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR BDI (23.62%):		18,49
				VALOR COM BDI:		96,76
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.888,76

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,19	R\$ 33,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 33,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 162,10	R\$ 162,10
TOTAL Serviço:						R\$ 259,89
VALOR:						293,08
VALOR ENCARGOS (116.82%):						14,29
VALOR UNITÁRIO:						293,08
VALOR MÃO DE OBRA:						26,50
VALOR MATERIAL:						162,10
VALOR BDI (23.62%):						69,23
VALOR COM BDI:						362,31
VALOR TOTAL COM BDI:						10.148,30

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92	
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,38	
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,30	
VALOR:					29,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					29,30	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	

EM BRANCO



VALOR BDI (23.62%):	6,92
VALOR COM BDI:	36,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.721,54

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48	
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06	
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,54	
VALOR:					4,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					4,54	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					1,07	
VALOR COM BDI:					5,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					266,64	

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19	
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05	
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,24	
VALOR:					11,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					11,24	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					2,65	
VALOR COM BDI:					13,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					660,19	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93	
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82	R\$ 45,78	
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,71	
VALOR:					52,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					52,71	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					12,45	
VALOR COM BDI:					65,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.825,13	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,84	R\$ 162,10	
TOTAL Material:					R\$ 162,10	
VALOR:					162,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					162,10	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					162,10	
VALOR BDI (23.62%):					38,29	
VALOR COM BDI:					200,39	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.612,92	

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						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 32,21	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18	
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55	
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28	
TOTAL Serviço:					R\$ 45,01	
VALOR:					77,22	
VALOR ENCARGOS (116.82%):					13,77	
VALOR UNITÁRIO:					77,22	
VALOR MÃO DE OBRA:					25,52	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (23.62%):					18,24	
VALOR COM BDI:					95,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					97,37	

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						
---	--	--	--	--	--	--

EMERANCO

13



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 32,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,77	R\$ 51,77
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 219,97	R\$ 219,97

TOTAL Serviço:	R\$ 316,75
VALOR:	348,96
VALOR ENCARGOS (116.82%):	13,77
VALOR UNITÁRIO:	348,96
VALOR MÃO DE OBRA:	25,53
VALOR MATERIAL:	219,96
VALOR BDI (23.62%):	82,42
VALOR COM BDI:	431,38
VALOR TOTAL COM BDI:	7.838,17

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 713.097,82	R\$ 24,45
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73

TOTAL Equipamento:	R\$ 29,18
VALOR:	29,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	29,18
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	6,89
VALOR COM BDI:	36,07
VALOR TOTAL COM BDI:	692,18

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,55
VALOR:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,55
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,62
VALOR TOTAL COM BDI:	107,85

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,28
VALOR:	11,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,94
VALOR TOTAL COM BDI:	267,51

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 713.097,82	R\$ 45,85
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 51,77
VALOR:	51,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	51,77
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	12,23
VALOR COM BDI:	64,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.162,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,84	R\$ 219,97

LIBRANCO



TOTAL Material:	R\$ 219,97
VALOR:	219,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	219,97
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	219,97
VALOR BDI (23.62%):	51,96
VALOR COM BDI:	271,93
VALOR TOTAL COM BDI:	4.940,97

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/

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 133,17	R\$ 133,17

TOTAL Serviço:	R\$ 204,77
VALOR:	236,98
VALOR ENCARGOS (116.82%):	13,77
VALOR UNITÁRIO:	236,98
VALOR MÃO DE OBRA:	25,53
VALOR MATERIAL:	133,16
VALOR BDI (23.62%):	55,97
VALOR COM BDI:	292,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.636,55

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/

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 565.808,09	R\$ 19,40
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 32.227,10	R\$ 1,77

TOTAL Equipamento:	R\$ 21,17
VALOR:	21,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	21,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	5,00
VALOR COM BDI:	26,17
VALOR TOTAL COM BDI:	235,53

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/

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 565.808,09	R\$ 3,22
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 32.227,10	R\$ 0,18

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,40
VALOR:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,40
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	37,80

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/

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 565.808,09	R\$ 7,97
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 32.227,10	R\$ 0,46

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,43
VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	8,43
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,42
VALOR TOTAL COM BDI:	93,78

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/

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 565.808,09	R\$ 36,38
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 32.227,10	R\$ 2,22

TOTAL Equipamento:	R\$ 38,60
VALOR:	38,60

EMERILCO



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	38,60
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	9,12
VALOR COM BDI:	47,72
VALOR TOTAL COM BDI:	429,48

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/

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 6,84	R\$ 133,17
TOTAL Material:					R\$ 133,17
VALOR:					133,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					133,17
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					133,17
VALOR BDI (23.62%):					31,45
VALOR COM BDI:					164,62
VALOR TOTAL COM BDI:					1.481,58

88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00037372 EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					32,00
VALOR ENCARGOS (116.82%):					13,13
VALOR UNITÁRIO:					32,00
VALOR MÃO DE OBRA:					24,35
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					7,56
VALOR COM BDI:					39,56
VALOR TOTAL COM BDI:					36.503,99

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 32,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Serviço:					R\$ 9,26

VALOR:					42,25
VALOR ENCARGOS (116.82%):					14,19
VALOR UNITÁRIO:					42,25
VALOR MÃO DE OBRA:					26,30
VALOR MATERIAL:					7,15
VALOR BDI (23.62%):					9,98
VALOR COM BDI:					52,23
VALOR TOTAL COM BDI:					17.395,20

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.839,18	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84

VALOR:					0,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,84
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,04
VALOR TOTAL COM BDI:					346,37

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EM BRANCO



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.839,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,22
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27
VALOR TOTAL COM BDI:					89,92

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.839,18	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05
VALOR:					1,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					1,05
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,30
VALOR TOTAL COM BDI:					432,97

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,95	R\$ 7,15
TOTAL Material:					R\$ 7,15
VALOR:					7,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					7,15
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					7,15
VALOR BDI (23.62%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,84
VALOR TOTAL COM BDI:					2.944,16

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 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,45	R\$ 0,35
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,25	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 65,00	R\$ 49,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,74	R\$ 561,98
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 318,32	R\$ 186,91
TOTAL Material:					R\$ 798,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,50	R\$ 36,10
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,13	R\$ 58,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 94,69
VALOR:					894,90
VALOR ENCARGOS (116.82%):					34,67
VALOR UNITÁRIO:					894,90
VALOR MÃO DE OBRA:					64,27
VALOR MATERIAL:					798,00
VALOR BDI (23.62%):					211,38
VALOR COM BDI:					1.106,28
VALOR TOTAL COM BDI:					770.889,09

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,08	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,15
VALOR UNITÁRIO:					0,27
VALOR MÃO DE OBRA:					0,27
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,33
VALOR TOTAL COM BDI:					304,51

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 22.146,70	R\$ 246,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,27

EM BRANCO