CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS REALINHADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO – PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
Processo Administrativo Nº: 064/2023 - PMEV

Prezados Senhores,

Vimos pela presente, submeter à apreciação de V.Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e que estão incluídas todos os custos diretos e indiretos tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes , seguros e lucro. Declara ainda que, tem pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concorda com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos pelo Edital.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO (7.513,55M2 DE PAVIMENTAÇÃO E 2.380,44M2 DE CALÇADAS), NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ELESBÃO VELOSO/PI, OBJETO DO CONVÊNIO Nº 940289/2022 - MINISTÉRIO DAS CIDADES.

Proponente: **CONSTRUTORA RENATA LTDA**
CNPJ: 02.577.913/0001-09 I. ESTADUAL Nº 19.441.159-1
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465 email: construtorarenata@hotmail.com

Valor Global: **R$ 1.399.977,73 (UM MILÃO TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS**

Data Base: SINAPI: JUNHO/2023; ORSE: MAIO/2023; SICRO - DNIT: ABRIL/2023 - SEINFRA: 028 - CEARÁ

Prazo de Execução: 03 (TRÊS) MESES

Prazo de Validade: 120 (cento e vinte) dias

Dados Bancários: Agência: 1637-3 - Conta Corrente: 39.324-X - Banco do Brasil

Declarações:
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas. Caso seja vencedora da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas
fornecidas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO -PI e pelos preços unitários e nos prazos constantes de nossa PROPOSTA.

Com a apresentação da proposta, declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1° da Lei estadual n° 6.344, de 12 de março de 2013 devera reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra pública e/ou prestação de serviços de engenharia que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.
Com a apresentação da proposta, declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deverá reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO - PI, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

21 de Dezembro de 2023

Atenciosamente

Representante legal
Nome: Lourival Nogueira de Araújo Filho
Cargo: Sócio-Administrador
RG: 461.006/SSP-PI

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

METAS DO CONVÊNIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
2,00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META N°2)	un	1,00	R$ 1.399.977,73	R$ 1.399.977,73	
				TOTAL GERAL (R$)	R$ 1.399.977,73	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESC
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DA OBRA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
2,0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META N°2)**				**R$ 1.399.977,73**	
2,1	GERAL					
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	R$ 39.144,72	R$ 39.144,72	COMPOSIÇÃO 01 (S/ REF. S/C)
2.1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.	m²	6,48	R$ 424,61	R$ 2.751,47	COMPOSIÇÃO 02 (ORSE 51 - ADAPTADO)
2,2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	un	1,00	R$ 1.358.081,54	R$ 1.358.081,54	PLANILHA EM ANEXO
				TOTAL GERAL (R$)	**R$ 1.399.977,73**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA
S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

PLANILHA RESUMO DAS VIAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA DA RUA (m²)	LARGURA DA CALÇADA (m)	ÁREA DA CALÇADA (m²)	VALOR (R$)
1,0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
1,1	RUA PROJETADA 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA	128,43	6,00	770,58	1,20	259	151.196,81
	02 CABEÇAS DE RUA (9,00 X 6,00)	18,00	6,00	108,00			
1,2	RUA 25 DE DEZEMBRO TRECHO 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA	34,27	6,00	205,62	1,20	64,83	43.465,30
1,3	RUA MINISTRO PETRÔNIO PORTELA - BAIRRO VERMELHA	48,75	6,00	292,50	1,20	89,39	52.767,77
1,4	RUA VEREADOR AIRTON PITON VILELA - BAIRRO VERMELHA	45,91	5,00	229,55	1,20	87,90	47.698,06
1,5	RUA JOSÉ MARCELINO DE MORAIS - BAIRRO NOVO ELESBÃO	50,00	6,00	300,00	1,20	100,31	54.156,45
1,6	RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	107,95	6,00	647,70	1,20	201,55	113.758,47
1,7	RUA PROJETADA 12 TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	60,22	6,00	361,32	1,20	113,11	66.012,46
1,8	RUA PROJETADA 12 TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	31,00	6,00	186,00	1,20	63,92	36.037,49
1,9	RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	31,00	6,00	186,00	1,20	64,00	36.356,32
1,10	RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	35,47	6,00	212,82	1,20	72,27	41.110,84
1,11	RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO	34,55	6,00	207,30	1,20	71,1	39.671,57
	00 CABEÇA DE RUA (9,00 X 6,00)	0,00	6,00	-			
1,12	RUA TITO LIMA VERDE - BAIRRO NOVO ELESBÃO	65,33	6,00	391,98	1,20	126,13	70.391,56
1,13	RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO	87,55	6,00	525,30	1,20	170,47	96.879,08
1,14	RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO	104,25	6,00	625,50	1,20	193,65	102.071,96
1,15	RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO	25,85	6,00	155,10	1,20	59,39	32.465,70
1,16	RUA HENRIQUE VIII - BAIRRO CIRINO	84,38	6,00	506,28	1,20	155,13	88.208,48
1,17	RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO	40,00	6,00	240,00	1,20	75,59	44.945,26
1,18	RUA TEODORINA BEZERRA DA SILVA - BAIRRO SAMBAÍBA	100,00	6,00	600,00	1,20	197	119.449,16
	02 CABEÇAS DE RUA (9,00 X 6,00)	18,00	6,00	108,00			
1,19	RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO SAMBAÍBA	35,00	6,00	210,00	1,20	64,66	40.262,91
1,20	RUA DO FIO - BAIRRO PIÇARRA	65,00	6,00	390,00	1,20	150	81.175,89
	01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 6,00)	9,00	6,00	54,00			
			ÁREA TOTAL (m²)	7.513,55		2.380,44	
						TOTAL GERAL (R$)	1.358.081,54

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA PROJETADA 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA**
COMPRIMENTO = **128,43 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	128,43	0,73	93,75	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Locação de Pavimentação - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m	18,00	0,73	13,14	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,30	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	351,43	0,38	133,54	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**240,43**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	1078,81	0,12	129,45	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
2,20	Regularização de superfícies com motoniveladora - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	151,20	0,12	18,14	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**147,59**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	748,98	75,16	56293,33	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	86,40	75,16	6493,82	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,30	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	748,98	1,93	1445,53	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,40	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	86,40	1,93	166,75	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,50	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	48,00	50,83	2439,84	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,60	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	4,56	1087,31	4958,13	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,70	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	4,70	139,85	657,29	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,80	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	3,00	139,85	419,55	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**72874,24**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	57,93	0,83	48,08	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	2861,92	0,68	1946,10	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1994,18**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	280,04	50,83	14234,43	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	15,76	133,15	2098,44	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**16332,87**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	271,74	50,83	13812,54	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	15,60	104,28	1626,76	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	21,79	1087,31	23692,48	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	23,56	139,85	3294,86	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	56,80	139,85	7943,48	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	8,00	69,95	559,60	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**50929,72**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	3,00	787,28	2361,84	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	3,00	840,10	2520,30	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	3,00	791,22	2373,66	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**8677,78**	
	TOTAL GERAL (R$)				**151196,81**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA 25 DE DEZEMBRO TRECHO 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA**

COMPRIMENTO = **34,27** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	34,27	0,73	25,01	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	82,25	0,38	31,25	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
1,30	Demolição de camada de piso existente	m²	18,22	33,56	611,46	COMPOSIÇÃO 04 (SEINFRA-CE C1066)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**667,72**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	287,87	0,12	34,54	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**34,54**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	194,82	75,16	14642,67	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	194,82	1,93	376,00	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17138,06**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	13,51	0,83	11,21	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	667,43	0,68	453,85	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**465,06**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	68,54	50,83	3483,88	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Sarjetão em paralelepípedo	m	6,50	620,78	4035,07	COMPOSIÇÃO 016 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**7518,95**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	71,37	50,83	3627,73	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	3,89	104,28	405,64	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	5,41	1087,31	5882,34	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	6,58	139,85	920,21	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	14,19	139,85	1984,47	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**12960,29**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4680,68**	
	TOTAL GERAL (R$)				**43465,30**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA MINISTRO PETRÔNIO PORTELA - BAIRRO VERMELHA**

COMPRIMENTO = **48,75** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	48,75	0,73	35,58	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	46,80	0,38	17,78	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
1,30	Demolição de camada de piso existente	m²	5,11	33,56	171,49	COMPOSIÇÃO 04 (SEINFRA-CE C1066 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**224,85**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	409,50	0,12	49,14	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**49,14**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	281,70	75,16	21172,57	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	281,70	1,93	543,68	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**23835,64**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	19,54	0,83	16,21	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	965,07	0,68	656,24	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**672,45**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	97,50	50,83	4955,92	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	6,00	133,15	798,90	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5754,82**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	97,50	50,83	4955,92	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	5,36	104,28	558,94	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	7,52	1087,31	8176,57	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	4,89	139,85	683,86	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	21,73	139,85	3038,94	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17554,13**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	787,28	1574,56	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4676,74**	
	TOTAL GERAL (R$)				**52767,77**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA VEREADOR AIRTON PITON VILELA - BAIRRO VERMELHA**

COMPRIMENTO = **45,91** **m**
LARGURA DA RUA = **5,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	45,91	0,73	33,51	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	107,78	0,38	40,95	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**74,46**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	337,33	0,12	40,47	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**40,47**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	220,55	75,16	16576,53	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	220,55	1,93	425,66	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	10,00	50,83	508,30	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	0,95	1087,31	1032,94	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	0,93	139,85	130,06	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**18778,37**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	15,30	0,83	12,69	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	755,58	0,68	513,79	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**526,48**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	91,82	50,83	4667,21	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4667,21**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	95,91	50,83	4875,10	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	5,28	104,28	550,59	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	7,38	1087,31	8024,34	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	6,58	139,85	920,21	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	20,32	139,85	2841,75	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17351,89**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	787,28	1574,56	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	791,22	1582,44	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**6259,18**	
	TOTAL GERAL (R$)				**47698,06**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA JOSÉ MARCELINO DE MORAIS - BAIRRO NOVO ELESBÃO**
COMPRIMENTO = **50,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	50,00	0,73	36,50	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**36,50**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	420,00	0,12	50,40	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**50,40**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	289,20	75,16	21736,27	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	289,20	1,93	558,15	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**24413,81**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	20,06	0,83	16,64	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	990,77	0,68	673,72	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**690,36**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	105,99	50,83	5387,47	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5387,47**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	109,11	50,83	5546,06	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	6,02	104,28	627,76	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	8,41	1087,31	9144,27	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	7,33	139,85	1025,10	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	22,92	139,85	3205,36	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**19688,45**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3889,46**	
	TOTAL GERAL (R$)				**54156,45**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **107,95** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	107,95	0,73	78,80	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	168,28	0,38	63,94	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**142,74**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	815,98	0,12	97,91	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**97,91**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	626,10	75,16	47057,67	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	626,10	1,93	1208,37	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	24,00	50,83	1219,92	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	2,28	1087,31	2479,06	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	2,35	139,85	328,64	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**52503,43**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	43,42	0,83	36,03	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	2.144,95	0,68	1458,56	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1494,59**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	215,84	50,83	10971,14	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Sarjetão em paralelepípedo	m	6,00	620,78	3724,68	COMPOSIÇÃO 016 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14695,82**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	216,81	50,83	11020,45	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	12,10	104,28	1261,78	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	16,95	1087,31	18429,90	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	12,28	139,85	1717,35	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	47,15	139,85	6593,92	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	4,00	69,95	279,80	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**39303,20**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	3,00	840,10	2520,30	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5520,78**	
	TOTAL GERAL (R$)				**113758,47**	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA PROJETADA 12 TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **60,22 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	60,22	0,73	43,96	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	505,85	0,38	192,22	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**236,18**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	505,85	0,12	60,70	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**60,70**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	350,52	75,16	26345,08	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	350,52	1,93	676,50	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**29140,97**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	24,31	0,83	20,17	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.200,84	0,68	816,57	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**836,74**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	120,40	50,83	6119,93	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Sarjetão em paralelepípedo	m	6,00	620,78	3724,68	COMPOSIÇÃO 016 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**9844,61**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	120,33	50,83	6116,37	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	6,79	104,28	708,06	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	9,52	1087,31	10351,19	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,39	139,85	753,79	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	27,56	139,85	3854,26	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**21923,57**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	710,99	710,99	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3969,69**	
	TOTAL GERAL (R$)				**66012,46**	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA PROJETADA 12 TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **31,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	31,00	0,73	22,63	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	260,40	0,38	98,95	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**121,58**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	260,40	0,12	31,24	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**31,24**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	175,20	75,16	13168,03	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	175,20	1,93	338,13	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**15625,55**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	12,15	0,83	10,08	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	600,22	0,68	408,14	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**418,22**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	62,00	50,83	3151,46	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3151,46**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	70,40	50,83	3578,43	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	3,84	104,28	400,43	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	5,35	1087,31	5817,10	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,83	139,85	815,32	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	14,65	139,85	2048,80	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**12799,98**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3889,46**	
	TOTAL GERAL (R$)				**36037,49**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **31,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	31,00	0,73	22,63	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	260,40	0,38	98,95	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**121,58**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	260,40	0,12	31,24	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**31,24**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	175,20	75,16	13168,03	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	175,20	1,93	338,13	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**15625,55**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	12,15	0,83	10,08	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	600,22	0,68	408,14	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**418,22**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	67,99	50,83	3455,93	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m		133,15	0,00	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3455,93**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	70,49	50,83	3583,00	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	3,84	104,28	400,43	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	5,35	1087,31	5817,10	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	6,58	139,85	920,21	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	13,97	139,85	1953,70	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**12814,34**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3889,46**	
	TOTAL GERAL (R$)				**36356,32**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **35,47 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	35,47	0,73	25,89	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	85,13	0,38	32,34	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**58,23**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	297,95	0,12	35,75	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**35,75**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	202,02	75,16	15183,82	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	202,02	1,93	389,89	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17737,85**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	14,01	0,83	11,62	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	692,10	0,68	470,62	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**482,24**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	76,94	50,83	3910,86	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3910,86**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	79,28	50,83	4029,80	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	4,34	104,28	452,57	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	6,07	1087,31	6599,97	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,76	139,85	805,53	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	15,57	139,85	2177,46	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14205,23**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4680,68**	
	TOTAL GERAL (R$)				**41110,84**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **34,55 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	34,55	0,73	25,22	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	290,22	0,38	110,28	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**135,50**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	290,22	0,12	34,82	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**34,82**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	196,50	75,16	14768,94	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	196,50	1,93	379,24	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17312,32**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	13,63	0,83	11,31	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	673,19	0,68	457,76	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**469,07**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	75,10	50,83	3817,33	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3817,33**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	78,07	50,83	3968,29	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	4,27	104,28	445,27	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	5,99	1087,31	6512,98	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	6,51	139,85	910,42	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	14,56	139,85	2036,21	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14013,07**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3889,46**	
	TOTAL GERAL (R$)				**39671,57**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA TITO LIMA VERDE - BAIRRO NOVO ELESBÃO**

COMPRIMENTO = **65,33 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	65,33	0,73	47,69	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	548,77	0,38	208,53	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**256,22**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	548,77	0,12	65,85	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**65,85**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	381,18	75,16	28649,48	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	381,18	1,93	735,67	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**31549,29**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	26,43	0,83	21,93	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.305,88	0,68	887,99	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**909,92**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	136,65	50,83	6945,91	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	12,00	133,15	1597,80	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**8543,71**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	134,18	50,83	6820,36	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	7,57	104,28	789,39	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	10,64	1087,31	11568,97	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,76	139,85	805,53	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	29,90	139,85	4181,51	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**24305,66**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	791,22	1582,44	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	710,99	710,99	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4760,91**	
	TOTAL GERAL (R$)				**70391,56**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO**

COMPRIMENTO = **87,55 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	87,55	0,73	63,91	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	735,42	0,38	279,45	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
1,30	Demolição de camada de piso existente	m²	2,24	33,56	75,17	COMPOSIÇÃO 04 (SEINFRA-CE C1066)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**418,53**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	735,42	0,12	88,25	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**88,25**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	503,70	75,16	37858,09	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	503,70	1,93	972,14	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	24,00	50,83	1219,92	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	2,28	1087,31	2479,06	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	2,35	139,85	328,64	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**43067,62**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	34,93	0,83	28,99	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.725,62	0,68	1173,42	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1202,41**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	176,70	50,83	8981,66	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	6,00	133,15	798,90	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
5,30	Sarjetão em paralelepípedo	m	6,00	620,78	3724,68	COMPOSIÇÃO 016 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**13505,24**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	181,35	50,83	9218,02	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	10,22	104,28	1065,74	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	14,32	1087,31	15570,27	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	9,78	139,85	1367,73	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	41,24	139,85	5767,41	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**33129,07**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	787,28	1574,56	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5467,96**	
	TOTAL GERAL (R$)				**96879,08**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO**

COMPRIMENTO = **104,25** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	104,25	0,73	76,10	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	875,70	0,38	332,76	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**408,86**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	875,70	0,12	105,08	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**105,08**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	614,70	75,16	46200,85	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	614,70	1,93	1186,37	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**49506,61**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	42,63	0,83	35,38	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	2.105,89	0,68	1432,00	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1467,38**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	201,87	50,83	10261,05	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**10261,05**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	206,01	50,83	10471,48	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	11,62	104,28	1211,73	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	16,34	1087,31	17766,64	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,39	139,85	753,79	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	48,98	139,85	6849,85	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**37193,39**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	840,10	840,10	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	710,99	710,99	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3129,59**	
	TOTAL GERAL (R$)				**102071,96**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO**

COMPRIMENTO = **25,85** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	25,85	0,73	18,87	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	217,14	0,38	82,51	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**101,38**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	217,14	0,12	26,05	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**26,05**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	144,30	75,16	10845,58	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	144,30	1,93	278,49	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**13243,46**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	10,01	0,83	8,30	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	494,36	0,68	336,16	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**344,46**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	58,31	50,83	2963,89	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	6,00	133,15	798,90	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3762,79**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	64,38	50,83	3272,43	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	3,56	104,28	371,23	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	4,98	1087,31	5414,80	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	4,89	139,85	683,86	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	13,75	139,85	1922,93	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**11805,15**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	710,99	710,99	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3182,41**	
	TOTAL GERAL (R$)				**32465,70**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA HENRIQUE VIII - BAIRRO CIRINO**

COMPRIMENTO = **84,38** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,1	Locação de Pavimentação	m	84,38	0,73	61,59	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,2	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	708,79	0,38	269,34	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
1,3	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria (rocha existente)	m³	19,62	150,27	2948,29	COMPOSIÇÃO 022 (ORSE 4357 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3279,22**	
2,0	**TERRAPLENAGEM**					
2,1	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	708,79	0,12	85,05	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**85,05**	
3,0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	495,48	75,16	37240,27	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	495,48	1,93	956,27	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,3	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,4	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,5	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,6	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**40315,93**	
4,0	**TRANSPORTE**					
4,1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	34,36	0,83	28,51	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.697,46	0,68	1154,27	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1182,78**	
5,0	**DRENAGEM**					
5,1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	168,74	50,83	8577,05	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**8577,05**	
6,0	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	167,43	50,83	8510,46	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,2	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	9,32	104,28	971,88	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,3	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	13,06	1087,31	14200,26	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,4	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	6,83	139,85	955,17	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,5	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	37,97	139,85	5310,1	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,6	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,9	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**30087,77**	
7,0	**SINALIZAÇÃO**					
7,1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,2	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,3	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4680,68**	
	TOTAL GERAL (R$)				**88208,48**	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO**

COMPRIMENTO = **40,00** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20** **m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	40,00	0,73	29,20	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	336,00	0,38	127,68	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**156,88**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	336,00	0,12	40,32	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**40,32**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	229,20	75,16	17226,67	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	229,20	1,93	442,35	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,18	139,85	165,02	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**19788,41**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	15,90	0,83	13,19	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	785,21	0,68	533,94	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**547,13**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	80,01	50,83	4066,90	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	6,00	133,15	798,90	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4865,80**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	81,61	50,83	4148,23	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	4,54	104,28	473,43	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	6,34	1087,31	6893,54	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,14	139,85	718,82	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	17,82	139,85	2492,12	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14866,04**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4680,68**	
	TOTAL GERAL (R$)				**44945,26**	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO

CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA TEODORINA BEZERRA DA SILVA - BAIRRO SAMBAÍBA**

COMPRIMENTO = **100,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	100,00	0,73	73,00	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Locação de Pavimentação - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m	18,00	0,73	13,14	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,30	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	283,20	0,38	107,61	SINAPI 98525
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**193,75**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	840,00	0,12	100,80	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
2,20	Regularização de superfícies com motoniveladora - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	151,20	0,12	18,14	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**118,94**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	589,20	75,16	44284,27	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	86,40	75,16	6493,82	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,30	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	589,20	1,93	1137,15	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,40	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória - 02 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	86,40	1,93	166,75	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,50	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	36,00	50,83	1829,88	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,60	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	3,42	1087,31	3718,60	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,70	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	3,53	139,85	493,67	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,80	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	2,25	139,85	314,66	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**58438,80**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	46,85	0,83	38,88	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	2.314,53	0,68	1573,88	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1612,76**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	217,94	50,83	11077,89	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	24,00	133,15	3195,60	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14273,49**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	204,82	50,83	10411,00	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	11,83	104,28	1233,63	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	16,51	1087,31	17951,48	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	17,89	139,85	2501,91	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	43,15	139,85	6034,52	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	6,00	69,95	419,70	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**38552,24**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	787,28	1574,56	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	791,22	1582,44	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**6259,18**	
	TOTAL GERAL (R$)				**119449,16**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023

SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO SAMBAÍBA**
COMPRIMENTO = **35,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	35,00	0,73	25,55	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	84,00	0,38	31,92	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 98525)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**57,47**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	294,00	0,12	35,28	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**35,28**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	199,20	75,16	14971,87	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	199,20	1,93	384,45	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,30	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	12,00	50,83	609,96	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,40	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	1,14	1087,31	1239,53	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,60	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	0,75	139,85	104,88	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**17520,46**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	13,81	0,83	11,46	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	682,44	0,68	464,05	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**475,51**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	75,99	50,83	3862,57	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3862,57**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	72,39	50,83	3679,58	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	3,88	104,28	404,60	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	5,44	1087,31	5914,96	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	5,29	139,85	739,80	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	13,70	139,85	1915,94	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	2,00	69,95	139,90	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**12794,78**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	787,28	1574,56	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	3,00	840,10	2520,30	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	710,99	1421,98	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5516,84**	
	TOTAL GERAL (R$)				**40262,91**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023

SICRO - DNIT: ABRIL/2023
SEINFRA-CE: VERSÃO 028 (ABRIL/2023)
LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO BDI = 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: **RUA DO FIO - BAIRRO PIÇARRA**
COMPRIMENTO = **65,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**
LARGURA DA CALÇADA = **1,20 m**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1,00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1,10	Locação de Pavimentação	m	65,00	0,73	47,45	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,20	Locação de Pavimentação - 01 cabeça de rua (9,00 x 6,00)	m	9,00	0,73	6,57	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 99064)
1,30	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	177,60	0,38	67,48	SINAPI 98525
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**121,50**	
2,00	**TERRAPLENAGEM**					
2,10	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	546,00	0,12	65,52	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
2,20	Regularização de superfícies com motoniveladora - 01 cabeça de rua (9,00 x 6,00)	m²	75,60	0,12	9,07	COMPOSIÇÃO 06 (SINAPI 100575)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**74,59**	
3,00	**PAVIMENTAÇÃO**					
3,10	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	379,20	75,16	28500,67	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,20	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 01 cabeça de rua (9,00 x 6,00)	m²	43,20	75,16	3246,91	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3,30	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	379,20	1,93	731,85	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,40	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória - 01 cabeça de rua (9,00 x 6,00)	m²	43,20	1,93	83,37	COMPOSIÇÃO 08 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3,50	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	24,00	50,83	1219,92	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
3,60	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	2,28	1087,31	2479,06	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
3,70	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	2,36	139,85	330,04	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
3,80	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	1,50	139,85	209,77	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**36801,59**	
4,00	**TRANSPORTE**					
4,10	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	29,29	0,83	24,31	COMPOSIÇÃO 013 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4,20	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.447,10	0,68	984,02	COMPOSIÇÃO 014 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1008,33**	
5,00	**DRENAGEM**					
5,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	174,00	50,83	8844,42	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
5,20	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	6,00	133,15	798,90	COMPOSIÇÃO 015 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**9643,32**	
6,00	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**					
6,10	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	162,00	50,83	8234,46	COMPOSIÇÃO 09 (SINAPI 94273)
6,20	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	9,01	104,28	939,56	COMPOSIÇÃO 017 (SINAPI 94342)
6,30	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	12,58	1087,31	13678,35	COMPOSIÇÃO 010 (SINAPI 94990)
6,40	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	12,22	139,85	1708,96	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,50	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	33,72	139,85	4715,74	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6,60	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais	un	4,00	69,95	279,80	COMPOSIÇÃO 011 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**29556,87**	
7,00	**SINALIZAÇÃO**					
7,10	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	787,28	787,28	COMPOSIÇÃO 018 (S/ REF. S/C)
7,20	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	2,00	840,10	1680,20	COMPOSIÇÃO 019 (S/ REF. S/C)
7,30	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	791,22	791,22	COMPOSIÇÃO 020 (S/ REF. S/C)
7,40	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado	un	1,00	710,99	710,99	COMPOSIÇÃO 021 (S/ REF. S/C)
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**3969,69**	
	TOTAL GERAL (R$)				**81175,89**	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA S/C = SEM CÓDIGO

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/202
SEINFRA-CE: VERSÃO 0
LEIS SOCIAIS = 113,05%
BDI = 20,43%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
2,0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META N°2)**	**100,00%**	**1399977,73**					
2,1	**GERAL**							
2.1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	2,78%	39144,72	28,10	51,64	20,		
2.1.2	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.**	0,20%	2751,47	100,00				
2,2	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	97,02%	1358081,54					
2.2.1	**RUA PROJETADA 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	240,43	100,00	-	-		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	147,59	100,00	-	-		
	PAVIMENTAÇÃO	5,23%	72874,24	100,00	-	-		
	TRANSPORTE	0,14%	1994,18	100,00	-	-		
	DRENAGEM	1,16%	16332,87	100,00	-	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	3,62%	50929,72	100,00	-	-		
	SINALIZAÇÃO	0,62%	8677,78	100,00	-	-		
2.2.2	**RUA 25 DE DEZEMBRO TRECHO 1 - BAIRRO CAPITÃO MUNDOCA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	667,72	100,00	-	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	34,54	100,00	-	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,23%	17138,06	100,00	-	-		
	TRANSPORTE	0,03%	465,06	100,00	-	-		
	DRENAGEM	0,53%	7518,95	100,00	-	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	0,92%	12960,29	100,00	-	-		
	SINALIZAÇÃO	0,33%	4680,68	100,00	-	-		
2.2.3	**RUA MINISTRO PETRÔNIO PORTELA - BAIRRO VERMELHA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	224,85	100,00	-	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	49,14	100,00	-	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,71%	23835,64	100,00	-	-		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

	TRANSPORTE	0,05%	672,45	100,00	-	-		
	DRENAGEM	0,41%	5754,82	100,00	-	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,25%	17554,13	100,00	-	-		
	SINALIZAÇÃO	0,33%	4676,74	100,00	-	-		
2.2.4	**RUA VEREADOR AIRTON PITON VILELA - BAIRRO VERMELHA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	74,46	100,00	-	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	40,47	100,00	-	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,35%	18778,37	100,00	-	-		
	TRANSPORTE	0,04%	526,48	100,00	-	-		
	DRENAGEM	0,33%	4667,21	100,00	-	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,23%	17351,89	100,00	-	-		
	SINALIZAÇÃO	0,44%	6259,18	100,00	-	-		
2.2.5	**RUA JOSÉ MARCELINO DE MORAIS - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	36,50	100,00	-	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	50,40	100,00	-	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,75%	24413,81	100,00	-	-		
	TRANSPORTE	0,05%	690,36	100,00	-	-		
	DRENAGEM	0,38%	5387,47	100,00	-	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,40%	19688,45	100,00	-	-		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3889,46	100,00	-	-		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	-	100,00	-	-		
2.2.6	**RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	142,74	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	97,91	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	3,77%	52503,43	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,11%	1494,59	-	100,00	-		
	DRENAGEM	1,04%	14695,82	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,80%	39303,20	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,39%	5520,78	-	100,00	-		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	-	-	100,00	-		
2.2.7	**RUA PROJETADA 12 TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	236,18	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	60,70	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	2,09%	29140,97	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,06%	836,74	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,70%	9844,61	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,56%	21923,57	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3969,69	-	100,00	-		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	-	-	100,00	-		
2.2.8	**RUA PROJETADA 12 TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	121,58	-	100,00	-		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

	TERRAPLENAGEM	0,00%	31,24	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,12%	15625,55	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,03%	418,22	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,22%	3151,46	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	0,91%	12799,98	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3889,46	-	100,00	-		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/202
SEINFRA-CE: VERSÃO 0
LEIS SOCIAIS = 113,05%
BDI = 20,43%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
2.2.9	**RUA FRANCISCO BEZERRA DA SILVA TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	121,58	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	31,24	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,12%	15625,55	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,03%	418,22	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,25%	3455,93	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	0,91%	12814,34	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3889,46	-	100,00	-		
2.2.10	**RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 01 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	58,23	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	35,75	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,27%	17737,85	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,03%	482,24	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,28%	3910,86	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,01%	14205,23	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,33%	4680,68	-	100,00	-		
2.2.11	**RUA NOBERTO PORTELA MOURA NETO TCH 02 - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	135,50	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	34,82	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	1,24%	17312,32	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,03%	469,07	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,27%	3817,33	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,00%	14013,07	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3889,46	-	100,00	-		
2.2.12	**RUA TITO LIMA VERDE - BAIRRO NOVO ELESBÃO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	256,22	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	65,85	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	2,27%	31549,29	-	100,00	-		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

	TRANSPORTE	0,07%	909,92	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,61%	8543,71	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,73%	24305,66	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,34%	4760,91	-	100,00	-		
2.2.13	**RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	418,53	-	100,00	-		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	88,25	-	100,00	-		
	PAVIMENTAÇÃO	3,09%	43067,62	-	100,00	-		
	TRANSPORTE	0,09%	1202,41	-	100,00	-		
	DRENAGEM	0,96%	13505,24	-	100,00	-		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,36%	33129,07	-	100,00	-		
	SINALIZAÇÃO	0,39%	5467,96	-	100,00	-		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2023
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT: ABRIL/202
SEINFRA-CE: VERSÃO 0
LEIS SOCIAIS = 113,05%
BDI = 20,43%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
2.2.14	**RUA ARLINDO RODRIGUES TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	408,86	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	105,08	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	3,56%	49506,61	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,11%	1467,38	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,73%	10261,05	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,65%	37193,39	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,22%	3129,59	-	-	100,00		
2.2.15	**RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 1 - BAIRRO CIRINO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	101,38	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	26,05	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	0,95%	13243,46	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,02%	344,46	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,27%	3762,79	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	0,84%	11805,15	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,23%	3182,41	-	-	100,00		
2.2.16	**RUA HENRIQUE VIII - BAIRRO CIRINO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	3279,22	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	85,05	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	2,90%	40315,93	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,09%	1182,78	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,61%	8577,05	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,14%	30087,77	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,33%	4680,68	-	-	100,00		
2.2.17	**RUA 28 DE FEVEREIRO TRECHO 2 - BAIRRO CIRINO**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	156,88	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	40,32	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	1,42%	19788,41	-	-	100,00		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

	TRANSPORTE	0,04%	547,13	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,35%	4865,80	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	1,06%	14866,04	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,33%	4680,68	-	-	100,00		
2.2.18	**RUA TEODORINA BEZERRA DA SILVA - BAIRRO SAMBAÍBA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	193,75	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	118,94	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	4,20%	58438,80	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,12%	1612,76	-	-	100,00		
	DRENAGEM	1,01%	14273,49	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,74%	38552,24	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,44%	6259,18	-	-	100,00		
2.2.19	**RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO SAMBAÍBA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	57,47	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,00%	35,28	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	1,26%	17520,46	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,03%	475,51	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,27%	3862,57	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	0,91%	12794,78	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,39%	5516,84	-	-	100,00		
2.2.20	**RUA DO FIO - BAIRRO PIÇARRA**							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	121,50	-	-	100,00		
	TERRAPLENAGEM	0,01%	74,59	-	-	100,00		
	PAVIMENTAÇÃO	2,64%	36801,59	-	-	100,00		
	TRANSPORTE	0,07%	1008,33	-	-	100,00		
	DRENAGEM	0,68%	9643,32	-	-	100,00		
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	2,10%	29556,87	-	-	100,00		
	SINALIZAÇÃO	0,28%	3969,69	-	-	100,00		
TOTAL	SIMPLES	100,00%		25,87%	36,75%	37,38%		
	ACUMULADO	100,00%		25,87%	62,62%	100,00%		
	VALOR TOTAL (R$)		**1399977,73**	**362174,23**	**514491,82**	**523311,68**		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
2,0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META Nº2)**	**100,00%**	**1399977,73**					
2,1	**GERAL**							
2.1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	2,78%	39144,72	28,10	51,64	20,26		
2.1.2	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.**	0,20%	2751,47	100,00	-	-		
2,2	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	97,02%	1358081,54	25,71	36,83	37,46		
TOTAL	SIMPLES	100,00%		25,87%	36,75%	37,38%		
	ACUMULADO	100,0		25,87%	62,62%	100,00%		
	VALOR TOTAL (R$)		**1399977,73**	**362174,23**	**514491,82**	**523311,68**		

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CópiPAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO - CONVÊNIO Nº 940289/2022

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Piauí
SICRO3 - 04/2023 - Piauí
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
20,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 01 - EV	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	32.504,14	32.504,14
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	130,8607100	127,49	16.683,43
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	161,8368000	30,88	4.997,52
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	121,3776000	20,13	2.443,33
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	121,3776458	24,04	2.917,91
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	161,8356956	23,56	3.812,84
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	161,8368000	10,19	1.649,11
				MO sem LS => 13.491,94		LS => 15.252,64	MO com LS =>	28.744,58
				Valor do BDI => 6.640,59			Valor com BDI =>	39.144,73

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	352,58	352,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	240,76	240,76
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,76	43,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,34	3,05
				MO sem LS => 20,68		LS => 23,37	MO com LS =>	44,05
				Valor do BDI => 72,03			Valor com BDI =>	424,61

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0498000	12,27	0,61
				MO sem LS => 0,24		LS => 0,28	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,73

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	19,02	0,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019500	19,62	0,03
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024500	62,29	0,15
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006500	161,93	0,10
				MO sem LS => 0,05		LS => 0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,38

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,24	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,02	24,72
				MO sem LS => 9,07		LS => 10,25	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI =>	33,56

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4357	ORSE	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	124,78	124,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	19,02	123,63
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,0530000	12,59	0,66
Insumo	2479	ORSE	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l) h	Equipamento	un	0,1600000	3,10	0,49
				MO sem LS => 39,85		LS => 45,04	MO com LS =>	84,89
				Valor do BDI => 25,49			Valor com BDI =>	150,27

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	221,71	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,91	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002000	19,02	0,00
				MO sem LS => 0,01		LS => 0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,06	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	732,60	18,31
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70
Insumo	MERCADO LOCAL	Próprio	Paralelepípedo granítico (sem frete)	Material	MIL	0,0520000	218,66	11,37
				MO sem LS => 8,35	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI => 12,75			Valor com BDI =>	75,16

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,02	1,52
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	8,66	0,09
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,93

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3932000	24,24	9,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,02	7,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	732,60	1,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,99	23,10
				MO sem LS => 5,86	LS =>	6,62	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	50,83

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	902,86	902,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6240000	23,88	38,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,24	34,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,02	57,85
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	600,24	739,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	10,03	0,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,46	17,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,76	9,40
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
				MO sem LS => 78,32	LS =>	88,55	MO com LS =>	166,87
				Valor do BDI => 184,45			Valor com BDI =>	1.087,31

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada (passarela de acesso)	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	116,13	116,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,24	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,02	22,82
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	70,24	73,75
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,32	5,28
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,16	2,16
				MO sem LS => 11,60	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI => 23,72			Valor com BDI =>	139,85

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,6913	93,6731	295,6913
								Custo Horário de Equipamentos =>	**295,6913**
								Custo Horário de Execução =>	**295,6913**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0117**
								Produção de Equipe =>	**435,7500**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,6786**
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14				Valor com BDI =>	0,83

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,57	0,57
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,6913	93,6731	295,6913
								Custo Horário de Equipamentos =>	**295,6913**
								Custo Horário de Execução =>	**295,6913**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**522,9000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,5655**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 15 - EV	Próprio	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100cm rejuntado com argamassa no traço 1:4 (COMPOSIÇÃO 015)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	110,57	110,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	24,24	8,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	75,24	13,54
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0650000	489,50	31,81
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023200	642,91	1,49
Insumo	00004062	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	Material	UN	2,0000000	22,99	45,98
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,66	MO com LS =>	25,75
				Valor do BDI =>	22,58			Valor com BDI =>	133,15

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 16 - EV	Próprio	Sarjetão em paralelepípedo (COMPOSIÇÃO 016)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	515,47	515,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,24	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição Auxiliar	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,6000000	666,26	399,75
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	75,24	45,14
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	489,50	48,95
				MO sem LS =>	81,94	LS =>	92,63	MO com LS =>	174,57
				Valor do BDI =>	105,31			Valor com BDI =>	620,78

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	86,59	86,59
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	273,12	1,63
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	64,05	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,02	12,53
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	33,31	9,12
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	27,05	6,87
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,00	56,25
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,62	MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	104,28

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 12 - EV	Próprio	Rampa de sarjeta para acesso a calçada c/ tubo de PVC Ø 75mm para águas pluviais (COMPOSIÇÃO 012)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	58,09	58,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,24	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0289230	590,15	17,06
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	12,47	18,70
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	7,10	4,26
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0275860	20,74	0,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0007900	10,03	0,00
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	69,95

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 18 - EV	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,R1 lado 0,248m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado (COMPOSIÇÃO 018)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	653,73	653,73
Composição Auxiliar	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	256,84	256,84
Composição Auxiliar	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	396,89	396,89
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	26,29	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>	133,55			Valor com BDI =>	787,28

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	COMP. 19 - EV	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço,lado de 0,60m-película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado (COMPOSIÇÃO 019)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	697,59	697,59
Composição Auxiliar	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	256,82	256,82
Composição Auxiliar	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e		un	1,0000000	440,77	440,77
				MO sem LS => 23,93		LS => 27,05	MO com LS =>	50,98
				Valor do BDI => 142,51			Valor com BDI =>	840,10

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 20 - EV	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua,com suporte em tubo metálico galvanizado (COMPOSIÇÃO 020)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	657,00	657,00
Composição Auxiliar	5213446	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	214,57	214,57
Composição Auxiliar	5213857	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	442,43	442,43
				MO sem LS => 17,36		LS => 19,63	MO com LS =>	36,99
				Valor do BDI => 134,22			Valor com BDI =>	791,22

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 21 - EV	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D=0,50m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte em tubo metálico galvanizado (COMPOSIÇÃO 021)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	590,38	590,38
Composição Auxiliar	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	193,49	193,49
Composição Auxiliar	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	396,89	396,89
				MO sem LS => 21,36		LS => 24,15	MO com LS =>	45,51
				Valor do BDI => 120,61			Valor com BDI =>	710,99

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m		t	1,0000000	32,78	32,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	266,7501	77,0006	355,1357
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,4148	114,3338	307,4148
								Custo Horário de Equipamentos =>	662,5505

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,0200	38,0400
								Custo Horário da Mão de Obra =>	38,0400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	700,5905
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	21,3700
								Custo Unitário de Execução =>	32,7838
				MO sem LS => 0,84			LS => 0,94	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 6,69				Valor com BDI =>	39,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	666,26	666,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	24,24	121,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,02	133,14
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	530,83	159,24
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1500000	219,73	252,68
				MO sem LS => 95,89		LS => 108,40	MO com LS =>	204,29
				Valor do BDI => 136,11			Valor com BDI =>	802,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 8,50		LS => 9,61	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	732,60	732,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,02	163,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	90,00	96,30

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,98	473,30
				MO sem LS => 52,53	LS =>	59,39	MO com LS =>	111,92
				Valor do BDI => 149,67			Valor com BDI =>	882,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,83	530,83
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	20,99	97,39
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,15	2,32
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,42	1,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	91,17	92,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,98	336,64
				MO sem LS => 34,93	LS =>	39,49	MO com LS =>	74,42
				Valor do BDI => 108,44			Valor com BDI =>	639,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	642,91	642,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	19,02	157,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	90,00	103,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,98	381,74
				MO sem LS => 50,81	LS =>	57,45	MO com LS =>	108,26
				Valor do BDI => 131,34			Valor com BDI =>	774,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,29	16,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS => 7,71	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	6.044,50	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	6.044,50	0,06

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42		0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.044,50		0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31		1,31
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	1,05		1,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,71		1,71
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47		1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24		0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,05		6,05
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47		1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24		0,24
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72		1,72
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,62		2,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47		1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	24.587,79		1,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	24.587,79		0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72		1,72
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.587,79		1,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,62		2,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	1,05		2,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,06		24,06
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72		17,72

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => 8,42	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	28,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,05	64,05
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS => 8,36	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 13,08			Valor com BDI =>	77,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	273,12	273,12
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,01	155,01
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS => 8,36	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 55,79			Valor com BDI =>	328,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Material	UN	0,0000551	92.450,00	5,09
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	741.887,83	25,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,23			Valor com BDI =>	36,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Material	UN	0,0000058	92.450,00	0,53
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	741.887,83	4,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Material	UN	0,0000073	92.450,00	0,67
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	741.887,83	5,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,06	54,06
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Material	UN	0,0000689	92.450,00	6,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	741.887,83	47,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,04			Valor com BDI =>	65,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,01	155,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,82	155,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 31,66			Valor com BDI =>	186,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS => 8,42	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 10,02	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 5,52			Valor com BDI =>	32,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
				MO sem LS => 10,02	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	40,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.637,89	0,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.637,89	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.637,89	0,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,27	5,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 6,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	600,24	600,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,02	48,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,99	33,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,15	1,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,42	0,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	90,00	68,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,98	316,51
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	224,40	131,76

MO sem LS => 27,60 LS => 31,21 MO com LS => 58,81

Valor do BDI => 122,62 Valor com BDI => 722,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	590,15	590,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,02	38,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,99	26,80
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	6,05	3,97
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,71	1,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	90,00	68,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,98	318,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	224,40	132,66

MO sem LS => 22,03 LS => 24,90 MO com LS => 46,93

Valor do BDI => 120,56 Valor com BDI => 710,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	489,50	489,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,02	44,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	20,99	31,08
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,15	1,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,42	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	90,00	74,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,98	207,77
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	224,40	129,74

MO sem LS => 25,51 LS => 28,84 MO com LS => 54,35

Valor do BDI => 100,00 Valor com BDI => 589,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,72	0,39

MO sem LS => 0,18 LS => 0,21 MO com LS => 0,39

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	16,29	0,14

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,72	0,21

MO sem LS => 0,10 LS => 0,11 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,72	0,21

MO sem LS => 0,10 LS => 0,11 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	27,78	0,61

MO sem LS => 0,29 LS => 0,32 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	123,65	1,91

MO sem LS => 0,90 LS => 1,01 MO com LS => 1,91

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	13,42	0,07

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,72	0,09

MO sem LS => 0,04 LS => 0,05 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,91	0,13

MO sem LS => 0,06 LS => 0,07 MO com LS => 0,13

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	25,35	0,22

MO sem LS => 0,10 LS => 0,12 MO com LS => 0,22

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	21,09	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,72	0,39

MO sem LS => 0,18 LS => 0,21 MO com LS => 0,39

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,78	0,28

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	36,21	0,31

MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	23,28	0,28

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	21,62	0,40
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,51	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	32,17	32,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,7501	77,0006	266,7501
								Custo Horário de Equipamentos =>	266,7501

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				19,0200	114,1200
								Custo Horário da Mão de Obra =>	114,1200
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	380,8701
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	32,1681
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	38,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,88	30,88
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,78	27,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	13,33	LS =>	15,06	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	37,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	127,49	127,49
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	123,65	123,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	58,93	LS =>	66,63	MO com LS =>	125,56
				Valor do BDI =>	26,04			Valor com BDI =>	153,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,24	75,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,02	75,24
				MO sem LS =>	24,25	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,66
				Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	90,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,42	13,42
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	23,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	18,39	2,15
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	38,48	9,02

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	9,70	0,71
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	14,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	82,91	82,91
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,99	7,99
				MO sem LS => 12,00	LS =>	13,57	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI => 16,93			Valor com BDI =>	99,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	221,71	221,71
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,37	71,37
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,99	7,99
				MO sem LS => 12,00	LS =>	13,57	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI => 45,29			Valor com BDI =>	267,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,40	44,40
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.110.000,00	44,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,07			Valor com BDI =>	53,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.110.000,00	7,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	9,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,37	71,37
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.110.000,00	71,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,58			Valor com BDI =>	85,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,43	67,43
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,82	67,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,77			Valor com BDI =>	81,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 8,36	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 4,64			Valor com BDI =>	27,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 7,53	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	25,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,35	25,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 12,00	LS =>	13,57	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI => 6,23			Valor com BDI =>	36,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,09	21,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 10,02	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 5,37			Valor com BDI =>	31,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => 8,50	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI => 4,95			Valor com BDI =>	29,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,58	7,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	10,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.561,98	0,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.561,98	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.561,98	0,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,27	7,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 9,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,97	16,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	43,7097	37,8557	43,7097
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	26,6930	5,4651	26,6930

Custo Horário de Equipamentos => 70,4027

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	20,1445	20,1445
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000	28,0247	56,0494

Custo Horário da Mão de Obra => 76,1939

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 146,5966

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,1500

Custo Unitário de Execução => 7,6552

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	83,1632	9,3143

Custo Total do Material => 9,3143

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	32,1700	0,0035

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0035

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,87 LS => 2,11 MO com LS => 3,98

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 20,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	256,82	256,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707

Custo Horário de Equipamentos => 84,0707

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,0200	38,0400

Custo Horário da Mão de Obra => 64,6400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 148,7107

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 49,5702

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	575,6800	207,2448

Custo Total das Atividades => 207,2448

MO sem LS => 16,32 LS => 18,45 MO com LS => 34,77

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

				Valor do BDI =>	52,46			Valor com BDI =>	309,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	193,49	193,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	84,0707
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,0200	38,0400
								Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	148,7107
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	49,5702
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,2500000	m²			575,6800	143,9200
								Custo Total das Atividades =>	143,9200
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI =>	39,53			Valor com BDI =>	233,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	256,84	256,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	84,0707
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,0200	38,0400
								Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	148,7107
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	49,5702
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²			575,6800	207,2678
								Custo Total das Atividades =>	207,2678
				MO sem LS =>	16,32	LS =>	18,45	MO com LS =>	34,77
				Valor do BDI =>	52,47			Valor com BDI =>	309,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213446	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	214,57	214,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	84,0707
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,0200	38,0400
								Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	148,7107
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	49,5702
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,0000000	UN			82,5000	165,0000
								Custo Total do Material =>	165,0000
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	11,44	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI =>	43,83			Valor com BDI =>	258,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	1,0000000	575,68	575,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2056	0,1364	0,0310
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	26,6930	5,4651	12,8642
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0740	9,5819	3,0269

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,2199	7,1320	5,4072
								Custo Horário de Equipamentos =>	**21,3293**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				20,1445	40,2890
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,6000	26,6000
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				25,9849	25,9849
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,0200	38,0400
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**130,9139**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**152,2432**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**4,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**38,0608**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			13,0731	153,9358
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²			366,3098	366,3098
								Custo Total do Material =>	**520,2456**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			16,9700	16,9700
								Custo Total das Atividades =>	**16,9700**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t		32,7800	0,3861
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t		32,1700	0,0142
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,4003**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	19,49	MO com LS =>	36,73
				Valor do BDI =>	117,61			Valor com BDI =>	693,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	22,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e		un	1,0000000	440,77	440,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	**84,0707**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,0200	19,0200
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**45,6200**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**129,6907**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**4,1000**
								Custo Unitário de Execução =>	**31,6319**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6960000	kg			24,5469	17,0846
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			28,1630	358,1489
								Custo Total do Material =>	**375,2335**

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0503000	m³	590,1500	29,6845
Atividade Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0503000	m³	75,2400	3,7846
						Custo Total das Atividades =>	**33,4691**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,1700	0,0225
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	32,1700	0,4092
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,4317**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**

				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	90,04			Valor com BDI =>	530,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	396,89	396,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	**84,0707**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,0200	19,0200
					Custo Horário da Mão de Obra =>	**45,6200**
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
					Custo Horário de Execução =>	**129,6907**
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
					Custo do FIC =>	**0,0000**
					Produção de Equipe =>	**4,7000**
					Custo Unitário de Execução =>	**27,5938**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6959200	kg	24,5469	17,0827
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	28,1630	318,3546
						Custo Total do Material =>	**335,4373**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0503000	m³	590,1500	29,6845
Atividade Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0503000	m³	75,2400	3,7846
						Custo Total das Atividades =>	**33,4691**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,1700	0,0225
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0113000	t	32,1700	0,3635
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,3860**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**

				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,78
				Valor do BDI =>	81,08			Valor com BDI =>	477,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213857	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	442,43	442,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,9482	56,6946	84,0707
								Custo Horário de Equipamentos =>	**84,0707**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	26,6000	26,6000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,0200	19,0200

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Custo Horário da Mão de Obra =>	**45,6200**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**129,6907**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**4,4000**
Custo Unitário de Execução =>	**29,4752**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	1,3924400	kg	24,5469	34,1801
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,2460000	kg	28,1630	344,8841
						Custo Total do Material =>	**379,0642**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0503000	m³	590,1500	29,6845
Atividade Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0503000	m³	75,2400	3,7846
						Custo Total das Atividades =>	**33,4691**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,1700	0,0225
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0122500	t	32,1700	0,3941
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,4166**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0122500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**

MO sem LS => 7,25 LS => 8,20 MO com LS => 15,45

Valor do BDI => 90,38 Valor com BDI => 532,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,21	36,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 17,14 LS => 19,38 MO com LS => 36,52

Valor do BDI => 7,86 Valor com BDI => 46,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,29	62,29
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,20	6,20

MO sem LS => 11,06 LS => 12,50 MO com LS => 23,56

Valor do BDI => 12,72 Valor com BDI => 75,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,93	161,93
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,32	50,32
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,32	49,32
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,20	6,20

MO sem LS => 11,06 LS => 12,50 MO com LS => 23,56

Valor do BDI => 33,08 Valor com BDI => 195,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,58	27,58
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	887.075,50	27,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 33,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	887.075,50	6,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 7,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,32	49,32
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	887.075,50	49,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,07 Valor com BDI => 59,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,32	50,32
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,82	50,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,28 Valor com BDI => 60,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,28	23,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 11,06 LS => 12,50 MO com LS => 23,56

Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 34,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,7501	77,0006	266,7501

Custo Horário de Equipamentos => 266,7501

Custo Horário de Execução => 266,7501

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0185

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 1,0731

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,7501	77,0006	266,7501

Custo Horário de Equipamentos => 266,7501

Custo Horário de Execução => 266,7501

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0148

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,8585

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,7501	77,0006	266,7501

Custo Horário de Equipamentos => 266,7501

Custo Horário de Execução => 266,7501

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8800

Custo Unitário de Execução => 0,7154

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387 Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309 Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,62	21,62
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	11,68	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	28,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,37

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

FONTE DE
SINAPI:
ORSE: MAIO/2023
SICRO - DNIT:
SEINFRA-CE:
LEIS SOCIAIS =
BDI = 20,43%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
(CÁLCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1,0	**Taxa de administração central**	**3,80**	***AC***
2,0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,59**	***S+G***
3,0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,78**	***R***
4,0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,02**	***DF***
5,0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**6,95**	***L***
6,0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**5,65**	***I***
6,1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6,2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6,3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
		-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1 \quad BDI = 20,43\%$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	**19,60**	**20,97**	**24,23**

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de ELESBÃO VELOSO, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309

Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES: 01099643309

CONSTRUTORA RENATA LTDA
CNPJ 02.577.913/0001-09 I.E. 19.441.159-1
Rua Rio Grande do Sul, 728 – Bairro Ilhotas, Teresina-PI
CEP: 64001-550 - Fone: (86) 3221-1465
email: construtorarenata@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 940289/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,19%**	**18,43%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**11,22%**	**8,53%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**17,84%**	**7,14%**
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**113,05%**	**70,90%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387
Assinado de forma digital por LOURIVAL NOGUEIRA DE ARAUJO FILHO:27444457387

HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309
Assinado de forma digital por HOMERO PEREIRA LEITE GONCALVES:01099643309