



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsicpi@hotmail.com



PROPOSTAS



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsjcpi@hotmail.com



LICITANTE 1

L1C. 1



CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Ref.: Prefeitura Municipal de São João da Canabrava – RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022

Carta-Proposta de Prestação de Serviços

1. OBJETO:

1.1 Apresentamos nossa Carta-Proposta para prestação dos serviços de engenharia para execução dos serviços de Contratação de empresa de engenharia civil para a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedos em vias públicas da zona rural e urbana do município de São João da Canabrava-PI, conforme descrito na planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro constante do anexo I do Edital.

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1 O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.

2.2 O PROPONENTE, na condição de (ME ou EPP), declara que não obstante ser optante pelo Simples Nacional a proposta apresentada não contempla os benefícios tributários do regime diferenciado e, caso vencedor do presente processo licitatório, apresentará a sua solicitação junto à Receita Federal de exclusão do referido regime, na forma prevista em contrato.

2.3 O PROPONENTE declara que a forma escolhida para habilitação, dentre as opções estipuladas no item 9.4.20 do Edital é a seguinte mediante SICAF.

2.4 O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no item 8.2 do Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.

2.5 As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.

2.6 Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na rua,na cidade de

3. PREÇO DO SERVIÇO

3.1 Pela prestação dos serviços, cobraremos a importância total de R\$ 602.361,55 (seiscentos e dois mil trezentos e sessenta e um reais e cinquenta e cinco centavos), correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.

3.2 A validade da proposta será de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sessão pública do RDC ELETRÔNICO.



3.3 O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para o pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras; contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.

3.4 A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de janeiro/2022 (mês/ano). Considera-se como data do orçamento a data limite da apresentação da proposta.

3.5 O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura na Prefeitura Municipal de São João da Canabrava. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento nº 1 do Contrato), relativo às Etapas efetivamente entregues.

3.6 Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação do RDC Eletrônico nº 003/2022.

3.7 Desde já declaramo-nos cientes de que a Prefeitura Municipal de São João da Canabrava procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA
CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
19,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 19,60%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	602.361,55	100,00 %
1.1	RUA JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	180.801,65	30,02 %
1.2	RUA ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	47.473,33	7,88 %
1.3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	38.087,34	6,32 %
1.4	RUA PROJETADA 02- LOCALIDADE APARECIDA	103.375,14	17,16 %
1.5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	27.778,74	4,61 %
1.6	RUA PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	45.116,53	7,49 %
1.7	RUA PROJETADA 01 - ZONA URBANA	17.470,14	2,90 %
1.8	RUA PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	142.258,68	23,62 %

Tipo de Licitação REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 003/2022
Abertura da Licitação 26/05/2022 08:30
Número do Processo PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO N.º 035/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

503.762,43
98.599,12
602.361,55



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA
CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
19,6%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 19,60%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					602.361,55	100,00 %
1.1		RUA JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ					180.801,65	30,02 %
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.678,10	1,77 %
1.1.1.1	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6,48	316,64	378,70	2.453,97	0,41 %
1.1.1.2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	8.802,04	8.135,23	8.135,23	1,35 %
1.1.1.3	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	127	0,59	0,70	88,90	0,01 %
1.1.2		TERRAPLENAGEM					162,36	0,03 %
1.1.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1476	0,10	0,11	162,36	0,03 %
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					145.017,00	24,07 %
1.1.3.1	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	1476	80,43	96,19	141.976,44	23,57 %
1.1.3.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	1476	1,73	2,06	3.040,56	0,50 %
1.1.4	COMPOSIC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					18.986,86	3,15 %
1.1.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	M	384	40,30	48,19	18.504,96	3,07 %
1.1.4.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	M	10	40,30	48,19	481,90	0,08 %
1.1.5		CANTEIRO CENTRAL					5.957,33	0,98 %



1.1.5.1	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m³	15,4	47,53	56,84	875,33	0,15 %
1.1.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	154	27,60	33,00	5.082,00	0,84 %
1.2			RUA ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ					47.473,33	7,88 %
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					42,00	0,01 %
1.2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	60	0,59	0,70	42,00	0,01 %
1.2.2			TERRAPLENAGEM					46,20	0,01 %
1.2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	420	0,10	0,11	46,20	0,01 %
1.2.3			PAVIMENTAÇÃO					41.265,00	6,85 %
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	420	80,43	96,19	40.399,80	6,71 %
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	420	1,73	2,06	865,20	0,14 %
1.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.120,13	1,02 %
1.2.4.1	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	M	120	40,30	48,19	5.782,80	0,96 %
1.2.4.2	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	M	7	40,30	48,19	337,33	0,06 %
1.3			RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA					38.087,34	6,32 %
1.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					38,50	0,01 %
1.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	55	0,59	0,70	38,50	0,01 %
1.3.2			TERRAPLENAGEM					36,30	0,01 %
1.3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	330	0,10	0,11	36,30	0,01 %
1.3.3			PAVIMENTAÇÃO					32.422,50	5,38 %
1.3.3.1	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	330	80,43	96,19	31.742,70	5,27 %



1.3.3.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	330	1,73	2,06	679,80	0,11 %
1.3.4	COMPOSIC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.3.4.1	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	M	110	40,30	48,19	5.590,04	0,93 %
1.3.4.2	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	M	6	40,30	48,19	289,14	0,05 %
1.4		RUA PROJETADA 02- LOCALIDADE APARECIDA					103.375,14	17,16 %
1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					105,00	0,02 %
1.4.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	150	0,59	0,70	105,00	0,02 %
1.4.2		TERRAPLENAGEM					99,00	0,02 %
1.4.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	900	0,10	0,11	99,00	0,02 %
1.4.3		PAVIMENTAÇÃO					88.425,00	14,68 %
1.4.3.1	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	900	80,43	96,19	86.571,00	14,37 %
1.4.3.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900	1,73	2,06	1.854,00	0,31 %
1.4.4	COMPOSIC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.746,14	2,45 %
1.4.4.1	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	M	300	40,30	48,19	14.457,00	2,40 %
1.4.4.2	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	M	6	40,30	48,19	289,14	0,05 %
1.5		RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA					27.778,74	4,61 %
1.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28,00	0,00 %
1.5.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	40	0,55	0,70	28,00	0,00 %
1.5.2		TERRAPLENAGEM					26,40	0,00 %



1.5.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	240	0,10	0,11	26,40	0,00 %
1.5.3		PAVIMENTAÇÃO						
1.5.3.1	COMPOSIC ÃO SJC PAV 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	240	80,43	96,19	23.580,00	3,91 %
1.5.3.2	COMPOSIC	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	240	1,73	2,06	494,40	0,08 %
1.5.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.144,34	0,69 %
1.5.4.1	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	M	80	40,30	48,19	3.855,20	0,64 %
1.5.4.2	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	M	6	40,30	48,19	289,14	0,05 %
1.6		RUA PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA					45.116,53	7,49 %
1.6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					39,90	0,01 %
1.6.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	57	0,59	0,70	39,90	0,01 %
1.6.2		TERRAPLENAGEM					43,89	0,01 %
1.6.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	399	0,10	0,11	43,89	0,01 %
1.6.3		PAVIMENTAÇÃO					39.201,75	6,51 %
1.6.3.1	COMPOSIC ÃO SJC PAV 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²	399	80,43	96,19	38.379,81	6,37 %
1.6.3.2	COMPOSIC	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	399	1,73	2,06	821,94	0,14 %
1.6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.830,99	0,97 %
1.6.4.1	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	M	114	40,30	48,19	5.493,66	0,91 %
1.6.4.2	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	M	7	40,30	48,19	337,33	0,06 %



1.8.4.1	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	M	402	40,30	48,19	19.372,38	3,22 %
1.8.4.2	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	M	12	40,30	48,19	578,28	0,10 %

503.762,43
98.599,12
602.361,55

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 003/2022

Abertura da Licitação 26/05/2022 08:30

Número do Processo Licitatório PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO N.º 035/2022



Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 19,60%

B.D.I.
19,6%

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Planilha Orçamentária Analítica

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS										602.361,55
1										
1.1										180.801,65
1.1.1										10.678,10
1.1.1.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	316,64	316,64		
Auxiliar			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96		
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,29	28,52		
Auxiliar			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	0,0100000	361,54	3,61		
Insunio	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	219,17	219,17		
Insunio	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,24	4,24		
Insunio	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,20	36,80		
Insunio	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34		
						19,33	MO com LS =>	36,61		
							Valor do BDI =>	378,70		
						Quant. =>	Preço Total =>	2.453,97		

ADMINISTRAÇÃO LOCAL										Total
1.1.1.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	92,62	4.075,28		
Auxiliar			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,0000000	25,74	1.595,88		
Auxiliar			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,0000000	18,24	1.130,88		
Composição	90767	SINAPI								
Auxiliar										
						3,439,70	MO com LS =>	6.514,70		
							Valor do BDI =>	8.135,23		



Quant. => 1,00000000 Preço Total => 8,135,23

1.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	11,80	0,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,70
				Quant. =>	127,00000000	Preço Total =>	88,90

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	70,09	0,07
Composição Auxiliar	88316 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
				Quant. =>	1,476,00000000	Preço Total =>	162,36

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3.1	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	80,43	80,43
Composição	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04						
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	22,07	8,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	17,29	10,37
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02500000	555,83	13,89
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,04200000	954,15	40,07
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,13000000	56,01	7,28
			MO sem LS =>	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,19
				Quant. =>	1,476,00000000	Preço Total =>	141,376,44



1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPATADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29	1,38
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	0,0110000	32,19	0,35
					MO sem LS =>	0,54	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	2,06
					Quant. =>	1,476,0000000	Preço Total =>	3.040,56

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									18.986,86
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição									
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	555,83	1,11	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74	
Composição									
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39	
Insunso	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	23,14	23,25	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	MO com LS =>	11,43	
				Valor do BDI =>	7,89		Valor com BDI =>	48,19	
						Quant. =>	384,0000000	Preço Total =>	18.504,96

1.1.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
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	555,83	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Insunso	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
Insunso	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	23,14	23,25



MO sem LS => 5,40 LS => 6,03 MO com LS => 11,43
 Valor do BDI => 7,89 Quant. => 10,00000000 Preço Total => 481,90

CANTEIRO CENTRAL						
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
1.1.5.1	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,00000000
Composição						47,53
Auxiliar	9889	ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,30000000
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,87500000
Auxiliar						3,42
Insunso	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,25000000
						67,40
Insunso	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,25000000
						2,65
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,87500000
						11,67
						10,21
						12,51
						56,84
						875,33
						5,957,33

1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000
						27,60
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,05650000
Auxiliar						359,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27180000
Auxiliar						22,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07410000
Auxiliar						17,29
						1,28
						7,89
						33,00
						5,082,00
						47,473,33

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000
Composição						0,59
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000
Auxiliar						11,80
						0,51
						0,27
						MO com LS =>
						5,082,00
						42,00
						0,59
						0,51



Valor do BDI => 0,11 Quant. => 60,0000000 Valor com BDI => 0,70 Preço Total => 42,00

TERRAPLENAGEM					Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2								46,20
1.2.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,29	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	70,09	0,07
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,29	0,01
			MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03					0,03
			Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,11					0,11
			Quant. => 420,0000000 Preço Total => 46,20					46,20

1.2.3		PAVIMENTAÇÃO							41.265,00
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	80,43	80,43		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,07	8,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,29	10,37		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	555,83	13,89		
Composição Insumo	11394 ORSE	Paralelepíedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	954,15	40,07		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01	7,28		
			MO sem LS => 7,68	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27		
			Valor do BDI => 15,76			Valor com BDI =>	96,19		
				Quant. =>	420,00000000	Preço Total =>	40.399,80		

1.2.3.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29	1,38
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	0,0110000	32,19	0,36



MO sem LS => 0,54 LS => 0,61 MO com LS => 1,15
 Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 2,06
 Quant. => 420,0000000 Preço Total => 865,20

SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.120,13
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.2.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30
Composição						Total 40,30
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	555,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20
Composição						Total 8,74
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01
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	23,14
						Total 23,25
Insumo						Total 11,43
						Valor com BDI => 48,19
						Quant. => 120,0000000 Preço Total => 5.782,80

SERVIÇOS COMPLEMENTARES						337,33
1.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.2.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30
Composição						Total 40,30
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	555,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20
Composição						Total 8,74
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01
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	23,14
						Total 23,25
Insumo						Total 11,43
						Valor com BDI => 48,19
						Quant. => 7,0000000 Preço Total => 337,33

1.3 RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA

1.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES



1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,80	0,59
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,70
				Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	38,50

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2.1		TERRAPLENAGEM					36,30
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,29	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	DILURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	70,09	0,07
Composição Auxiliar	88316 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,29	0,01
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,01	LS =>	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,11
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	36,30

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.3.1		PAVIMENTAÇÃO					32,422,50
Composição	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPIEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	80,43	80,43
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,07	8,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,29	10,37
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	555,83	13,89
Composição Auxiliar	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	954,15	40,07
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01	7,28
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27
		Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	96,19
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	31,742,70



1.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPATADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29	1,38
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	0,0110000	32,19	0,35
Auxiliar							
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	2,06
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	679,80
							5.590,04

1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.590,04
1.3.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,00000000	40,30	40,30	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	555,83	1,11	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	17,29	6,81	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	22,20	8,74	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	56,01	0,39	
Insunio	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	23,14	23,25	
				MO sem LS =>	5,40	MO com LS =>	11,43	
				Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>	48,19	
				Quant. =>	110,00000000	Preço Total =>	5.300,90	

1.3.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição	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	555,83	1,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
Insunio	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	23,14	23,25
				MO sem LS =>	5,40	MO com LS =>	11,43
				Quant. =>	6,03	Preço Total =>	110,0000000



Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 48,19
Quant. => 6,00000000 Preço Total => 289,14

1.4	RUA PROJETADA 02- LOCALIDADE APARECIDA										103.375,14
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										105,00
1.4.1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	0,59
		99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,59			
	Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	11,80		0,59	
	Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>		0,51	
					Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>		0,70	
					Quant. =>		150,00000000	Preço Total =>		105,00	

1.4.2	TERRAPLENAGEM										99,00
1.4.2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	0,10
		100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10			
	Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29		0,02	
	Auxiliar			DIURNO. AF_06/2014							
	Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	70,09		0,07	
	Auxiliar			AF_06/2014							
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29		0,01	
	Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03	
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,11	
					Quant. =>		900,00000000	Preço Total =>		99,00	

1.4.3	PAVIMENTAÇÃO										88.425,00
1.4.3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	80,43
			Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	80,43			
	Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	22,07		8,82	
	Auxiliar										
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	17,29		10,37	
	Auxiliar										
	Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02500000	555,83		13,89	
	Auxiliar			Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,04200000	954,15		40,07	
	Insumo	11394	ORSE								



Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01	7,28
			MO sem LS =>	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,19
			Quant. =>		900,0000000	Preço Total =>	86.571,00

1.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPATADOR TIPO SAPO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,73	1,73
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	0,0110000	32,19	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,15	
			Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>	2,06	
			Quant. =>		900,0000000	Preço Total =>	1.854,00	

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição	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	555,83	1,11
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	23,14	23,25
			MO sem LS =>	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,43	
			Valor do BDI =>		7,89	Valor com BDI =>	48,19	
			Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	14.457,00	

1.4.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição	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	555,83	



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00770000	56,01	0,39
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	1,00500000	23,14	23,25
			MO sem LS =>	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>		7,89	Valor com BDI =>	48,19
			Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>	289,14

1.5		RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA					27.778,74
1.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28,00
1.5.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,59	0,59
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	11,80	0,59
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,70
			Quant. =>		40,00000000	Preço Total =>	28,00

1.5.2		TERRAPLENAGEM					26,40
1.5.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29	0,02
Auxiliar		DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	70,09	0,07
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	0,00100000	70,09	0,07
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,11
			Quant. =>		240,00000000	Preço Total =>	26,40

1.5.3		PAVIMENTAÇÃO					23.580,00
1.5.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,00000000	90,43	90,43
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29	0,02
Auxiliar		DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	70,09	0,07
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	0,00100000	70,09	0,07
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,11
			Quant. =>		240,00000000	Preço Total =>	26,40



Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,07	8,82
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,29	10,37
Auxiliar							
Composição	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	555,83	13,89
Auxiliar							
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	954,15	40,07
Insumo	00000386 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01	7,28
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>
							23.085,60

1.5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29	1,38
Auxiliar							
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	0,0110000	32,19	0,35
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>
							494,40

1.5.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.144,34
1.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	40,30	40,30
Composição	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	555,83	1,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
Insumo	000004059 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	23,14	23,25
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>
							3.855,20

1.5.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,00000000	40,30	40,30
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	0,00200000	555,83	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	17,29	6,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	22,20	8,74
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	56,01	0,39
Insunio	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L/L2)	Material	M	1,00500000	23,14	23,25
				MO sem LS =>	5,40	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>	48,19
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	289,14

1.6	RUA PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA							45.116,53
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							39,90
1.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	11,80	0,59	
				MO sem LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51	
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,70	
				Quant. =>	57,00000000	Preço Total =>	39,90	

1.6.2	TERRAPLENAGEM							43,89
1.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29	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	0,00100000	70,09	0,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29	0,01	
				MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,11	
				Quant. =>	399,00000000	Preço Total =>	43,89	



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	1,00500000	23,14	23,25
			MO sem LS =>	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,19
				Quant. =>	114,00000000	Preço Total =>	5.493,66

1.6.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	40,30	40,30
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	555,83	1,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	17,29	6,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	22,20	8,74
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	56,01	0,39
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	1,00500000	23,14	23,25
			MO sem LS =>	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,19
				Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	337,33

1.7		RUA PROJETADA 01 - ZONA URBANA					17.470,14
1.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					17,50
1.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,59	0,59
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	11,80	0,59
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,70
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	17,50

1.7.2		TERRAPLENAGEM					16,50
1.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP	CHP	CHP	0,00010000	205,29	0,02
Auxiliar		DIURNO. AF_06/2014					



Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0010000	70,09	0,07
Auxiliar		AF_06/2014				
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,29	0,01
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	16,50
						14.737,50

1.7.3		PAVIMENTAÇÃO				
1.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	80,43
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,29
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	555,83
Auxiliar	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	954,15
Insunio	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01
		MO sem LS =>	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,19
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	14.428,50

1.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMPOSIÇÃO SJC PAV 04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPUTADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0110000	32,19	0,35
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,06
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	309,00
						2.698,64

1.7.4		SERVÇOS COMPLEMENTARES				
1.7.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	555,83	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
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	23,14	23,25
				MO sem LS => 5,40	LS => 6,03	MO com LS => 11,43	11,43
				Valor do BDI => 7,89		Valor com BDI => 48,19	48,19
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.409,50

1.7.4.2	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	555,83	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,29	6,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,20	8,74
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,01	0,39
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	23,14	23,25
				MO sem LS => 5,40	LS => 6,03	MO com LS => 11,43	11,43
				Valor do BDI => 7,89		Valor com BDI => 48,19	48,19
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	289,14

1.8	RUA PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)							142.258,68
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							144,90
1.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,30	0,59	
				MO sem LS => 0,24	LS => 0,27	MO com LS => 0,51	0,51	
				Valor do BDI => 0,11		Valor com BDI => 0,62	0,62	



Quant. => 207,00000000 Preço Total => 144,90

TERRAPLENAGEM						
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.8.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10
Composição						Total
Composição	5332 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	205,29
Auxiliar						0,02
Composição	5334 SINAPI	DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	70,09
Auxiliar						0,07
Composição	88316 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	17,29
Auxiliar						0,01
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Auxiliar						
		MO sem LS => 0,01		LS =>	0,02	MO com LS => 0,03
		Valor do BDI => 0,01				Valor com BDI => 0,11
					Quant. => 1,242,00000000	Preço Total => 136,62
						136,62

TERRAPLENAGEM						
1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.8.3.1	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	80,43
Composição						Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	22,07
Auxiliar						8,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	17,29
Auxiliar						10,37
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02500000	555,83
Auxiliar						13,89
Insunio	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,04200000	954,15
						40,07
Insunio	00000368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,13000000	56,01
						7,28
		MO sem LS => 7,68		LS =>	8,59	MO com LS => 16,27
		Valor do BDI => 15,76				Valor com BDI => 96,19
					Quant. => 1,242,00000000	Preço Total => 119,467,98
						119,467,98

TERRAPLENAGEM						
1.8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.8.3.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	1,73
Composição						Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	17,29
Auxiliar						1,38
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	0,01100000	32,19
Auxiliar						0,35
		MO sem LS => 0,54		LS =>	0,61	MO com LS => 1,15
						1,15



Valor do BDI => 0,33

Valor com BDI => 2,06

Quant. => 1.242,0000000

Preço Total => 2.558,52

SERVIÇOS COMPLEMENTARES					Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo					
1.8.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		M	1,00000000	40,30	40,30
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	555,83	1,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	17,29	6,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	22,20	8,74
Composição								
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	56,01	0,39
Insunio	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	23,14	23,25
			MO sem LS => 5,40	LS =>		6,03	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI => 7,89				Valor com BDI =>	48,19
					Quant. =>	402,0000000	Preço Total =>	19.372,38

SERVIÇOS COMPLEMENTARES					Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo					
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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		M	1,00000000	40,30	40,30
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	555,83	1,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	17,29	6,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	22,20	8,74
Composição								
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	56,01	0,39
Insunio	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	23,14	23,25
			MO sem LS => 5,40	LS =>		6,03	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI => 7,89				Valor com BDI =>	48,19
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	578,28

Tipo de Licitação REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 003/2022

Abertura da Licitação 26/05/2022 08:30

Número do Processo Licitatório PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO N.º 035/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral





Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 19,60%

B.D.I.
19,6%

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA -
PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	316,64	316,64
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,29	28,52
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	0,0100000	361,54	3,61
Insunso	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	219,17	219,17
Insunso	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,24	4,24
Insunso	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,20	36,80
Insunso	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34
				MO sem LS =>	LS =>	19,33	MO com LS =>	36,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	378,70

1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.802,04	6.802,04
Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	92,62	4.075,28
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,0000000	25,74	1.595,88
Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,0000000	18,24	1.130,88
				MO sem LS =>	LS =>	3.439,70	MO com LS =>	6.514,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8.135,23

1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,59	0,59
Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,80	0,59



1.1.2.1	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. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0001000	205,29	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0010000	70,09	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0010000	17,29	0,01
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,70

1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO SJC PAV/04	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	80,43	80,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,07	8,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,29	10,37
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	555,83	13,89
Composição Auxiliar	11394	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	954,15	40,07
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	56,01	7,28
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11

1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPATADOR TIPO SAPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,29	1,38
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0110000	32,19	0,35
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,06

1.1.4.1	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 E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	555,83	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,29	6,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	22,20	8,74
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	56,01	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	23,14	23,25
MO sem LS =>			LS =>	6,03	MO com LS =>	11,43
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			48,19
1.1.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2518 ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m³	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	9899 ORSE	Escavação e carga material jazida	m³	1,3000000	12,94	16,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750000	3,42	2,99
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2500000	67,40	16,85
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,2500000	2,65	0,66
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8750000	11,67	10,21
MO sem LS =>			LS =>	6,61	MO com LS =>	12,51
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			56,84

1.1.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0565000	359,18	20,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	22,20	6,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	17,29	1,28
MO sem LS =>			LS =>	4,17	MO com LS =>	7,89
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			33,06



Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	16,67
					Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	21,81

	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	555,83	555,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,29	148,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	56,01	59,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73
					MO sem LS =>	48,01	LS =>	101,72
					Valor do BDI =>	108,94	Valor com BDI =>	664,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06



MO sem LS => 6,98 LS => 7,81 MO com LS => 14,79

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 19,50

	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_10/2014	CHP		1,00000000	0,31	0,31
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_10/2014	H		1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H		1,00000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				

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

	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_10/2014	CHP		1,00000000	1,85	1,85
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_10/2014	H		1,00000000	1,23	1,23
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_10/2014	H		1,00000000	0,31	0,31
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_10/2014	H		1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H		1,00000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,21

	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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H		1,00000000	0,28	0,28
Insunio	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00000040	4,431,23	0,26



	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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,01	5,01
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		5,99	

	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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.025,34	1,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		1,37	

	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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.025,34	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		0,15	

	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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26



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	18.025,34	1,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,99	2,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		2,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar Insumo	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,54	16,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		26,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar Insumo	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23



Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS =>				LS =>	8,73	MO com LS =>	16,54
Valor do BDI =>					4,30	Valor com BDI =>	26,26

	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	CHP		1,0000000	32,19	32,19
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	H		1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	23,63	23,63
MO sem LS =>				LS =>	10,10	MO com LS =>	19,13	
Valor do BDI =>					6,30	Valor com BDI =>	38,49	

	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.156,85	0,70
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,13	Valor com BDI =>	0,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	00013459	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.156,85	0,09
MO sem LS =>				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	0,87	0,87
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.156,85	0,87
MO sem LS =>					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	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	6,90	6,90
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,70	6,90
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						1,35	Valor com BDI =>	8,25

	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	361,54	361,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,85	1,41
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,29	40,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,91	28,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,01	46,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	159,88	92,44
MO sem LS =>					LS =>	25,95	MO com LS =>	49,15
Valor do BDI =>						70,86	Valor com BDI =>	432,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (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	359,18	359,18



Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,6853000	5,01	3,43
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,6462000	1,28	0,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	17,29	36,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	18,91	25,17
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	56,01	46,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,72	153,68
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	159,88	93,06
		MO sem LS =>	LS =>	23,32	MO com LS =>	44,17
		Valor do BDI =>		70,39	Valor com BDI =>	429,57

	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	0,28	0,28
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,0172000	16,39	0,28
			MO sem LS =>	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	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	14,70	0,09
			MO sem LS =>	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	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,39	0,15
			MO sem LS =>	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15



Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,39	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,17
Composição							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	23,34	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,47
Composição							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	90,04	1,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,29
Composição							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,32	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,10
Composição							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	22,79	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,17
Composição							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	18,96	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,26
	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	0,28	0,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,39	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28

			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,67	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	36,01	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24

			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,34	23,34
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	12,53	MO com LS =>	23,74

			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	30,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	90,04	90,04



Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
MO sem LS =>			43,01	LS =>	48,11	MO com LS =>	91,12

110,77

Valor com BDI =>

Valor do BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,64	1,38
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	166,10	0,24
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,84	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,90	0,36
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,05	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,49	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,22	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	136,38	0,61
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	29,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,77	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,87	0,49
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	292,23	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,97	0,06
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,12	0,05
Insumo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,15	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,10	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	160,73	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7-7- CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,84	0,02
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>				4,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9899 ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	9897 ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	0,7000000	1,31	0,91	
Composição Auxiliar	9898 ORSE	Expurgo de jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m³	0,2000000	7,17	1,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,42	0,20	
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0200000	188,90	3,77	
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0200000	127,47	2,54	
Insumo	4242 ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0200000	133,13	2,66	
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0200000	36,89	0,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	11,67	0,70	
MO sem LS =>				0,84	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,77

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>				15,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9898 ORSE	Expurgo de jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m³	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0625000	3,42	0,21	
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0312500	188,90	5,90	
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0093750	36,89	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0625000	11,67	0,72	
MO sem LS =>				0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>				8,57
	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	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	16,31	1,91	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	37,77	8,85	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VEGALHAO	Material	KG	0,0735000	9,00	0,66	
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,19		
MO sem LS =>				4,83	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,23



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>	14,11
Composição		9897 ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)					Total
				m²			1,31	1,31
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente					
Insumo		2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h			0,0116000	0,03
				h			0,0057803	1,09
Insumo		6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h			0,0017341	0,06
				H			0,0115607	0,13
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS					
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>
								0,19
					Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,56

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,56	
	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,09	70,09
Composição Auxiliar		89228 SINAPI	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,15	36,15
Composição Auxiliar		89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar		88300 SINAPI	AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,44	27,44
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,11	MO com LS =>
								22,94

Código Banco			Descrição	Tipo	Valor do BDI ==>	13,73	Valor com BDI ==>		83,82
				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.	CHP	1,0000000	205,29	205,29		
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	58,12	58,12		
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	H	1,0000000	77,08	77,08		
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,0000000	36,15	36,15		
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	H	1,0000000	6,50	6,50		
Composição Auxiliar	99300	SINAPI	AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,44	27,44		
					LS ==>	12,11	MO com LS ==>	22,94	
					MO sem LS ==>	10,83			



Valor com BDI => 245,52

Valor do BDI => 40,23

	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	H	1,00000000		36,15	36,15
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000400		903.975,07	36,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor com BDI => 43,23

Valor do BDI => 7,08

	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	H	1,00000000		6,50	6,50
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000072		903.975,07	6,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor com BDI => 7,77

Valor do BDI => 1,27

	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	H	1,00000000		58,12	58,12
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000643		903.975,07	58,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor com BDI => 69,51

Valor do BDI => 11,39

	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	H	1,00000000		77,08	77,08
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000000		5,51	77,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor com BDI => 92,18

Valor do BDI => 15,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		18,91	18,91
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000		0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000		2,23	2,23



Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,79	0,79
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	14,32	14,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,67	0,67
MO sem LS =>			6,80	LS =>	7,61	MO com LS =>	
						14,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,44	27,44
Composição		95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo		00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo		00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,79	22,79
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
					MO sem LS =>	10,83		
					LS =>	12,11	MO com LS =>	
							22,94	

Composição	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	23,63	23,63
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01



Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS =>				9,03	LS =>	10,10	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,63	Valor com BDI =>		
							28,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS =>				7,87	LS =>	8,80	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,35	Valor com BDI =>		
							26,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67





MO sem LS ==>		5,60	LS ==>	6,27	MO com LS ==>	11,87	
Valor do BDI ==>		3,38			Valor com BDI ==>	20,67	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781 SIN/PI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar Insumo	95406 SIN/PI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
	00043493 SIN/PI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SIN/PI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,79	0,79
Insumo	00043469 SIN/PI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037373 SIN/PI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00007592 SIN/PI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,00000000	36,01	36,01
MO sem LS ==>		17,11	LS ==>		19,14	MO com LS ==>	36,25
Valor do BDI ==>		7,40				Valor com BDI ==>	45,17

Tipo de Licitação REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 003/2022
Abertura da Licitação 26/05/2022 08:30

Número do Processo Licitatório PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO N.º 035/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

503.762,43
98.599,12
602.361,55

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,86%
 Mensalista: 19,60%

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Piauí
 ORSE - 01/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA
 CANABRAVA - PI

B.D.I.
 19,6%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	100,00%	20,01%	40,01%	39,98%
		602.361,55	120.530,12	241.003,80	240.827,64
1.1	RUA JOÃOJINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	100,00%	39,08%	59,15%	1,77%
		180.801,65	70.657,28	106.944,18	3.200,19
1.2	RUA ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	100,00%	100,00%		
		47.473,33	47.473,33		
1.3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	100,00%	6,30%	93,70%	
		38.087,34	2.399,50	35.687,84	4,84%
1.4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	100,00%		95,16%	5,003,36
		103.375,14		98.371,78	100,00%
1.5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	100,00%			27.778,74
		27.778,74			100,00%
1.6	RUA PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	100,00%			45.116,53
		45.116,53			100,00%
1.7	RUA PROJETADA 01 - ZONA URBANA	100,00%			17.470,14
		17.470,14			100,00%
1.8	RUA PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	100,00%			142.258,68
		142.258,68			142.258,68
Porcentagem			20,01%	40,01%	39,98%
Custo			120.530,12	241.003,80	240.827,64
Porcentagem Acumulado			20,01%	60,02%	100,0%
Custo Acumulado			120.530,11	361.533,91	602.361,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,80%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (5% x 40 % mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,55%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,50%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,32%
5.0	DESPEBAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%
6.0	LUCRO (L)		6,17%
BDI (%)			19,60%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
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	17,61%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,06%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	6,35%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,05%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,06%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	18,94%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,05%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	8,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	8,37%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		111,86%	71,65%

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



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsjcpi@hotmail.com



LICITANTE 2

11c. 2

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

RDC Nº 003/2022

Processo Administrativo Nº 035/2022

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil para a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedos em vias públicas da zona rural e urbana do município de São João da Canabrava-PI, conforme descrito na planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro constante do anexo I do Edital

Data e Hora: 26/05/2022 às 08:30hrs

Senhor(a) Presidente(a):

A nossa empresa por intermédio do seu Representante legal, para fins de participação no Processo em referência, apresentamos a V.Sa. Nossa proposta de preços para a referida execução, de acordo com a Planilha de Preços e discriminativo a seguir, e ainda; DECLARAR, sob as penas da Lei que:

Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;

O compromisso de realização dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade;

De que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado;

Declaro expressamente de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **PREFEITURA;**

Declaração expressa de que facilitaremos de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela prefeitura;

Declaro de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;

Nos preços unitários propostos, então incluídos materiais, equipamentos, aparelhos, serviços de sondagem de solo, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de

exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços;

O prazo de execução do objeto é conforme Edital;

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitações.

Que cumpre plenamente com os requisitos de sua habilitação;

Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não que tenha entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;

Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;

De que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do local, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras de suas instalações e das dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro;

Que a empresa verificou todas as informações do Edital, Projeto Básico e Anexos e que atende a todas as condições estabelecidas para o fornecimento do objeto deste procedimento;

Valor total de nossa proposta é de R\$ 614.541,70 (seiscentos e quatorze mil quinhentos e quarenta e um reais e setenta centavos).

26 de Maio de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Fonte de Custos:	
CONVÊNIO Nº: -		ORSE, JANEIRO / 2022	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		SEINFRA CE, TABELA 027	
		Leis sociais:	
		BDI serviços:	
		111,86%	
		19,60%	

QUADRO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA				
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	127,00	var	1.476,00	184.240,53
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	60,00	7,00	420,00	48.458,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	55,00	6,00	330,00	38.876,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	150,00	6,00	900,00	105.518,10
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	40,00	6,00	240,00	28.354,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	57,00	7,00	399,00	46.053,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	25,00	6,00	150,00	17.831,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	207,00	6,00	1.242,00	145.208,43
TOTAL					614.541,70
seiscentos e quatorze mil, quinhentos e quarenta e um reais e setenta centavos					
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI					614.541,70
seiscentos e quatorze mil, quinhentos e quarenta e um reais e setenta centavos					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO

ORSE, JANEIRO / 2022

SEINFRA CE, TABELA 027

Leis Sociais: 111,85%

BDI serviços: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO										
L (m)= var										
RUA: JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI		C. UNIT. COM BDI		TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.745,77	dez mil, setecentos e quarenta e cinco reais e setenta e sete centavos
1.1	Placa de obra (1,80 x 3,60) m	SINAPI 74209/001 (ADAPTADO)	m²	6,48	324,07	trezentos e vinte e quatro reais e sete centavos	387,59	trezentos e oitenta e sete reais e cinquenta e nove centavos	2.511,58	dois mil, quinhentos e onze reais e cinquenta e oito centavos
1.2	Administração local	COMPOSIÇÃO	un	1,00	6.809,38	seis mil, oitocentos e nove reais e trinta e oito centavos	8.144,02	oito mil, cento e quarenta e quatro reais e dois centavos	8.144,02	oito mil, cento e quarenta e quatro reais e dois centavos
1.3	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 99064	m	127,00	0,59	cinquenta e nove centavos de real	0,71	setenta e um centavos de real	90,17	noventa reais e dezessete centavos
2.0	TERRAPLENAGEM								177,12	cento e setenta e sete reais e doze centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua	SINAPI 100575	m²	1.476,00	0,10	dez centavos de real	0,12	doze centavos de real	177,12	cento e setenta e sete reais e doze centavos
3.0	PAVIMENTAÇÃO								148.057,56	cento e quarenta e oito mil e cinquenta e sete reais e cinquenta e seis centavos
3.1	Pavimentação em paralelepipedo da Rua	ORSE 9104 ADAP.	m²	1.476,00	82,13	oitenta e dois reais e treze centavos	98,23	noventa e oito reais e vinte e três centavos	144.987,48	cento e quarenta e quatro mil, novecentos e oitenta e sete reais e quarenta e oito centavos
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	1.476,00	1,74	um real e setenta e quatro centavos	2,08	dois reais e oito centavos	3.070,08	três mil e setenta reais e oito centavos
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.345,40	dezenove mil, trezentos e quarenta e cinco reais e quarenta centavos
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado da Rua	SINAPI 94273	m	384,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	18.854,40	dezoito mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e quarenta centavos
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	10,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	491,00	quatrocentos e noventa e um reais
5.0	CANTEIRO CENTRAL								5.914,68	cinco mil, novecentos e quatorze reais e sessenta e oito centavos
5.1	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pni, com placa vibratória	ORSE 2518	m³	15,40	39,19	trinta e nove reais e dezenove centavos	46,87	quarenta e seis reais e oitenta e sete centavos	721,80	setecentos e vinte e um reais e oitenta centavos
5.2	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm, inclusive junta de dilatação.	SINAPI 95241	m²	154,00	28,19	vinte e oito reais e dezenove centavos	33,72	trinta e três reais e setenta e dois centavos	5.192,88	cinco mil, cento e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos
									184.240,53	cento e oitenta e quatro mil, duzentos e quarenta reais e cinquenta e três centavos
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Fonte de Custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				ORSE, JANEIRO / 2022
CONVÊNIO Nº: -				SEINFRA CE, TABELA 027
				Leis Sociais: 111,88%
				BDI serviços: 19,60%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

RUA: ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ		COMP (m) = 60,00		L (m) = 7,00		TOTAL (R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							quarenta e dois reais e sessenta centavos	
1.1	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 99064	m	60,00	0,59	0,71	setenta e um centavos de real	quarenta e dois reais e sessenta centavos	1,00 x 60
2.0	TERRAPLENAGEM							cinquenta reais e quarenta centavos	
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua	SINAPI 100575	m²	420,00	0,10	0,12	doze centavos de real	cinquenta reais e quarenta centavos	7,00 x 60
3.0	PAVIMENTAÇÃO							quarenta e dois mil, cento e trinta reais e vinte centavos	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo na Rua	ORSE 9104 ADAP.	m²	420,00	82,13	98,23	noventa e oito reais e vinte e três centavos	quarenta e dois mil, cento e trinta reais e vinte centavos	7,00 x 60
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	420,00	1,74	2,08	dois reais e oito centavos	cinquenta e seis reais e sessenta centavos	7,00 x 60
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							seis mil, duzentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos	
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado da Rua	SINAPI 94273	m	120,00	41,05	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	cinco mil, oitocentos e noventa e dois reais	2,00 x 60
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	7,00	41,05	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	trezentos e quarenta e três reais e sessenta centavos	1,00 x 7,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI								quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa centavos	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fonte de Custos:				SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI								ORSE, JANEIRO / 2022			
CONVÊNIO Nº: -								SEINFRA CE, TABELA 027			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.								Leis Sociais: 111,85%			
								BDI serviços: 19,60%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO											
L (m)= 6,00											
RUA: PROJETADA 01 - LOCALIDADE #PARECIDA COMP (m)= 55,00											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI		C. UNIT. COM BDI		TOTAL(R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								39,05	trinta e nove reais e cinco centavos	
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	55,00	0,59	cinquenta e nove centavos de real	0,71	setenta e um centavos de real	39,05	trinta e nove reais e cinco centavos	1,00 x 55
2.0	TERRAPLENAGEM								39,60	trinta e nove reais e sessenta centavos	
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m²	330,00	0,10	dez centavos de real	0,12	doze centavos de real	39,60	trinta e nove reais e sessenta centavos	6,00 x 55
3.0	PAVIMENTAÇÃO								33.102,30	trinta e três mil, cento e dois reais e trinta centavos	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo	ORSE 9104 ADAP.	m²	330,00	82,13	oitenta e dois reais e treze centavos	98,23	noventa e oito reais e vinte e três centavos	32.415,90	trinta e dois mil, quatrocentos e quinze reais e noventa centavos	6,00 x 55
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	330,00	1,74	um real e setenta e quatro centavos	2,08	dois reais e oito centavos	686,40	seiscentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos	6,00 x 55
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.695,60	cinco mil, seiscentos e noventa e cinco reais e sessenta centavos	
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	110,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	5.401,00	cinco mil, quatrocentos e um reais	2,00 x 55
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	294,60	duzentos e noventa e quatro reais e sessenta centavos	1,00 x 6,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI									38.876,55	trinta e oito mil, oitocentos e setenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Fonte de Custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				ORSE, JANEIRO / 2022
CONVÊNIO Nº: -				SEINFRA CE, TABELA 027
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.				Leis Sociais: 111,88%
				BDI serviços: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

RUA: PROJETADA 02 - LOCALIDADE #PARECIDA		COMP (m) = 150,00		L (m) = 6,00		TOTAL (R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	150,00	0,59	0,71	setenta e um centavos de real	cento e seis reais e cinquenta centavos	1,00 x 150
2.0	TERRAPLENAGEM								
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m²	900,00	0,10	0,12	doze centavos de real	cento e oito reais	6,00 x 150
3.0	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	Pavimentação em paralelepípedo	ORSE 9104 ADAP.	m²	900,00	82,13	98,23	noventa e oito reais e vinte e três centavos	noventa mil, duzentos e setenta e nove reais	6,00 x 150
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	900,00	1,74	2,08	dois reais e oito centavos	oitenta e oito mil, quatrocentos e sete reais	6,00 x 150
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	300,00	41,05	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	quinze mil e vinte e quatro reais e sessenta centavos	2,00 x 150
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	49,10	quarenta e nove reais e dez centavos	duzentos e noventa e quatro reais e sessenta centavos	1,00 x 6,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							105.518,10	cento e cinco mil, quinhentos e dezotois reais e dez centavos	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fonte de Custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI						ORSE, JANEIRO / 2022	
CONVÊNIO Nº: -						SEINFRA CE, TABELA 027	
				Leis Sociais: 111,86%			
				BDI serviços: 19,60%			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO							
L (m)= 6,00							
COMP (m)= 40,00							
RUA: PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	40,00	0,59	0,71	vinte e oito reais e quarenta centavos vinte e oito reais e quarenta centavos 1,00 x 40
2.0	TERRAPLENAGEM						
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m²	240,00	0,10	0,12	vinte e oito reais e oitenta centavos vinte e oito reais e oitenta centavos 6,00 x 40
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	Pavimentação em paralelepípedo	ORSE 9104 ADAP	m²	240,00	82,13	98,23	vinte e quatro mil e setenta e quatro reais e quarenta centavos vinte e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte centavos 6,00 x 40
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	240,00	1,74	2,08	quatrocentos e noventa e nove reais e vinte centavos 499,20 6,00 x 40
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	80,00	41,05	49,10	quatro mil, duzentos e vinte e dois reais e sessenta centavos três mil, novecentos e vinte e oito reais 2,00 x 40
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	49,10	duzentos e noventa e quatro reais e sessenta centavos 294,60 1,00 x 6,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							vinte e oito mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e vinte centavos 28.354,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Fonte de Custos:						
CONVÊNIO Nº: -		ORSE, JANEIRO / 2022						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		SEINFRA CE, TABELA 027						
		Leis Sociais: 111,86%						
		BDI serviços: 19,60%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO								
RUA: PROJETA04 - LOCALIDADE APARECIDA								
COMP (m)= 57,00								
L (m)= 7,00								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL(R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						40,47	quarenta reais e quarenta e sete centavos
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	57,00	0,59	cinquenta e nove centavos de real	40,47	quarenta reais e quarenta e sete centavos
2.0	TERRAPLENAGEM						47,88	quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m²	399,00	0,10	doze centavos de real	47,88	quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos
3.0	PAVIMENTAÇÃO						40.023,69	quarenta mil e vinte e três reais e sessenta e nove centavos
3.1	Pavimentação em paralelepipedo	ORSE 9104 ADAP.	m²	399,00	82,13	noventa e oito reais e vinte e três centavos	39.193,77	trinta e nove mil, cento e noventa e três reais e setenta e sete centavos
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	399,00	1,74	dois reais e oito centavos	829,92	oitocentos e vinte e nove reais e noventa e dois centavos
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.941,10	cinco mil, novecentos e quarenta e um reais e dez centavos
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	114,00	41,05	quarenta e nove reais e dez centavos	5.597,40	cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e quarenta centavos
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	7,00	41,05	quarenta e nove reais e dez centavos	343,70	trezentos e quarenta e três reais e setenta centavos
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							46.053,14	quarenta e seis mil e cinquenta e três reais e quatorze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos: ORSE, JANEIRO / 2022
CONVÊNIO Nº: -	SEINFRA CE, TABELA 027
	Leis sociais: 111,86%
	BDI serviços: 19,60%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						UNIDADE
Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	m²
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Carpinteiro de forma com encargos complementares	h	1,0000	SINAPI 88262	22,10	22,10
1.2	Servente com encargos complementares	h	1,6500	SINAPI 88316	17,43	28,75
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					50,85
2.0	MATERIAIS					
2.1	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 adesivada (2,00x1,125 m)	m²	1,000	SINAPI 4813	225,00	225,00
2.2	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7* cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,000	SINAPI 4417	4,35	4,35
2.3	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	m	4,000	SINAPI 4491	9,44	37,76
2.4	Concreto magro p/ lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	m³	0,010	SINAPI 94962	370,01	3,70
2.5	Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)	kg	0,110	SINAPI 5075	21,93	2,41
	Custo unitário total dos materiais					273,22
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					324,07
	B.D.I. = 19,60%					63,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					387,59
	FONTE: SINAPI 74209/001 (ADAPTADO)					

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UNIDADE
Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	UN
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	h	44,00000	SINAPI 90777	92,66	4.077,04
1.2	ENCARREGADO DE TURMA	h	62,00000	SINAPI 90776	25,79	1.598,98
1.3	APONTADOR	h	62,00000	SINAPI 90767	18,28	1.133,36
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					6.809,38
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					6.809,38
	B.D.I. = 19,60%					1.334,64
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					8.144,02
	FONTE: COMPOSIÇÃO					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos: ORSE, JANEIRO / 2022
CONVÊNIO Nº: -	SEINFRA CE, TABELA 027
	Leis sociais: 111,86%
	BDI serviços: 19,60%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo							UNIDADE
Discriminação							m²
Item			Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
1.0	MÃO-DE-OBRA						
1.1	Servente com encargos complementares	h	0,0800		SINAPI 88316	17,43	1,39
	Total (Mão-de-obra)						1,39
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	Compactador de placa vibratória	h	0,01100		SINAPI 91533	32,53	0,35
	Total (Equipamento)						0,35
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI							1,74
							0,34
B.D.I. = 19,60%							2,08

FONTE: SEINFRA - CE C0821 (ADAPTADO)

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO						UNIDADE
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$	m²
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Calceteiro com encargos complementares	h	0,400	SINAPI 88260	22,22	8,88
1.2	Servente com encargos complementares	h	0,600	SINAPI 88316	17,43	10,45
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					19,33
2.0	MATERIAIS					
2.1	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,042	ORSE 11394	979,51	41,13
2.2	Areia fina (retirado da jazida, sem transporte)	m³	0,130	SINAPI 0366	57,50	7,47
2.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m³	0,025	SINAPI 88629	568,28	14,20
	Total (Materiais)					62,80
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						82,13
B.D.I. = 19,60%						16,10
						98,23

FONTE: ORSE 9104 (ADAPTADO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.			
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	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%



GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	6,37%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		111,86%	70,63%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INCIDÊNCIAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				
CONVÊNIO Nº: -				
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.				
COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,80%	
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,55%		
2.1	ISS (5% x 40 % mão de obra)	2,00%		
2.2	PIS	0,65%		
2.3	COFINS	3,00%		
2.4	CPRB (INSS)	0,00%		
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,50%	
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,32%	
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%	
6.0	LUCRO (L)		6,77%	
BDI (%)			19,60%	

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA						
		%	100,00	39,08%	59,15%	1,77%	100,00%
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	R\$	184.240,53	72.000,00	108.982,92	3.257,61	184.240,53
		%	100,00	100,00%			100,00%
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	R\$	48.458,90	48.458,90			48.458,90
		%	100,00	6,30%	93,70%		100,00%
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	38.876,55	2.449,44	36.427,11		38.876,55
		%	100,00		95,16%	4,84%	100,00%
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	105.518,10		100.406,65	5.111,45	105.518,10
		%	100,00			100,00%	100,00%
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	28.354,20			28.354,20	28.354,20
		%	100,00			100,00%	100,00%
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	46.053,14			46.053,14	46.053,14
		%	100,00			100,00%	100,00%
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	R\$	17.831,85			17.831,85	17.831,85
		%	100,00			100,00%	100,00%
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	R\$	145.208,43			145.208,43	145.208,43
		%	100,00			100,00%	100,00%
TOTAL GERAL		%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R\$	614.541,70	122.908,34	245.816,68	245.816,68	614.541,70





ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsjcpi@hotmail.com



LICITANTE 3

LIC. 3



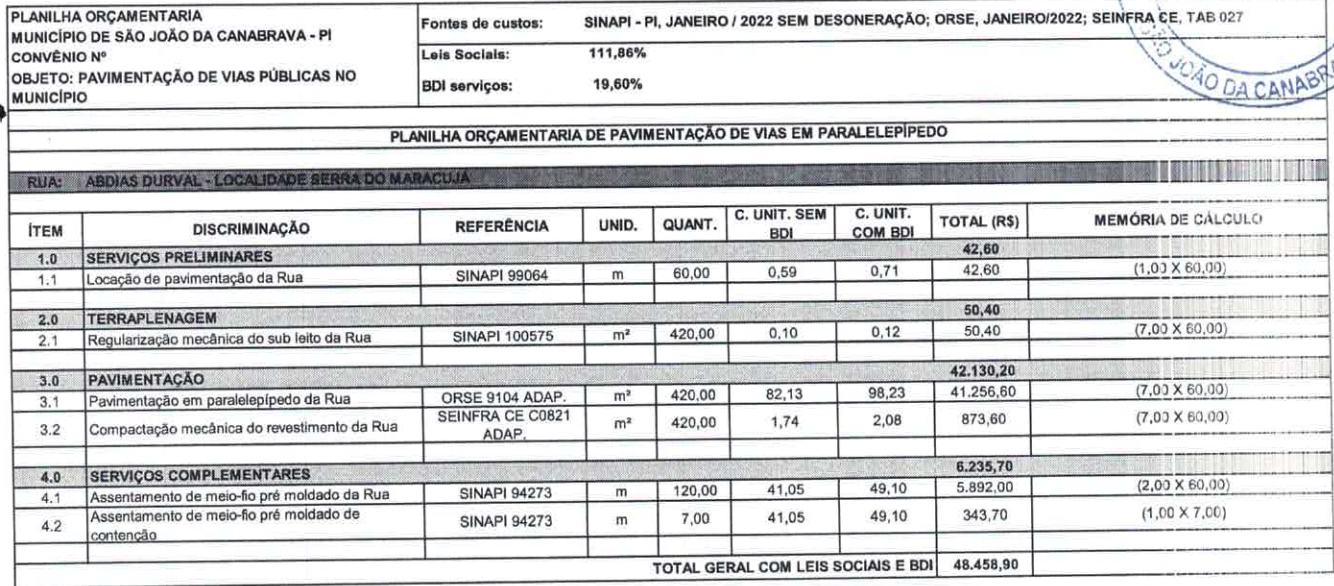
PLANILHA ORÇAMENTARIA		Fontes de custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022 SEINFRA CE, TAB 027	
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Leis Sociais:		111,86%	
CONVÊNIO Nº		BDI serviços:		19,60%	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO					
QUADRO RESUMO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIEMNTAÇÃO DE VIAS - RUA				
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	127,00	var.	1.476,00	184.240,53
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	60,00	7,00	420,00	48.452,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	55,00	6,00	330,00	38.876,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	150,00	6,00	900,00	105.518,10
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	40,00	6,00	240,00	28.354,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	57,00	7,00	399,00	46.053,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	25,00	6,00	150,00	17.831,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	207,00	6,00	1.242,00	145.208,43
TOTAL		721,00	variável	5.157,00	614.541,70
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI					614.541,70

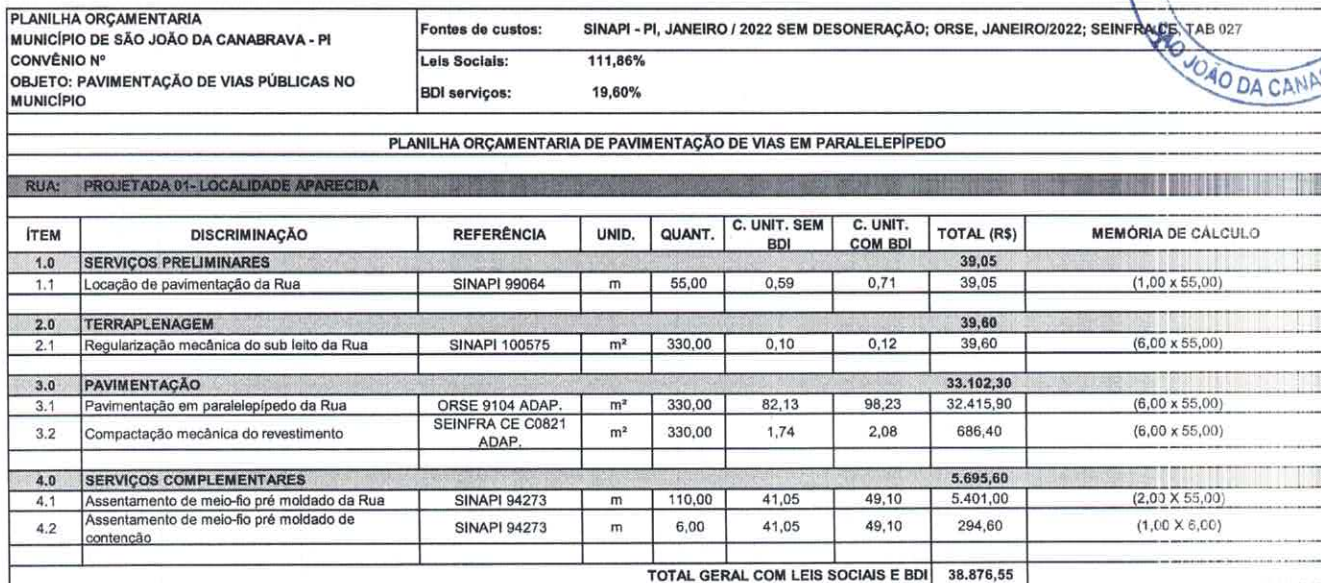
{ IDENTIFICOU A PROPOSTA }

ABDONAL ANDRADE

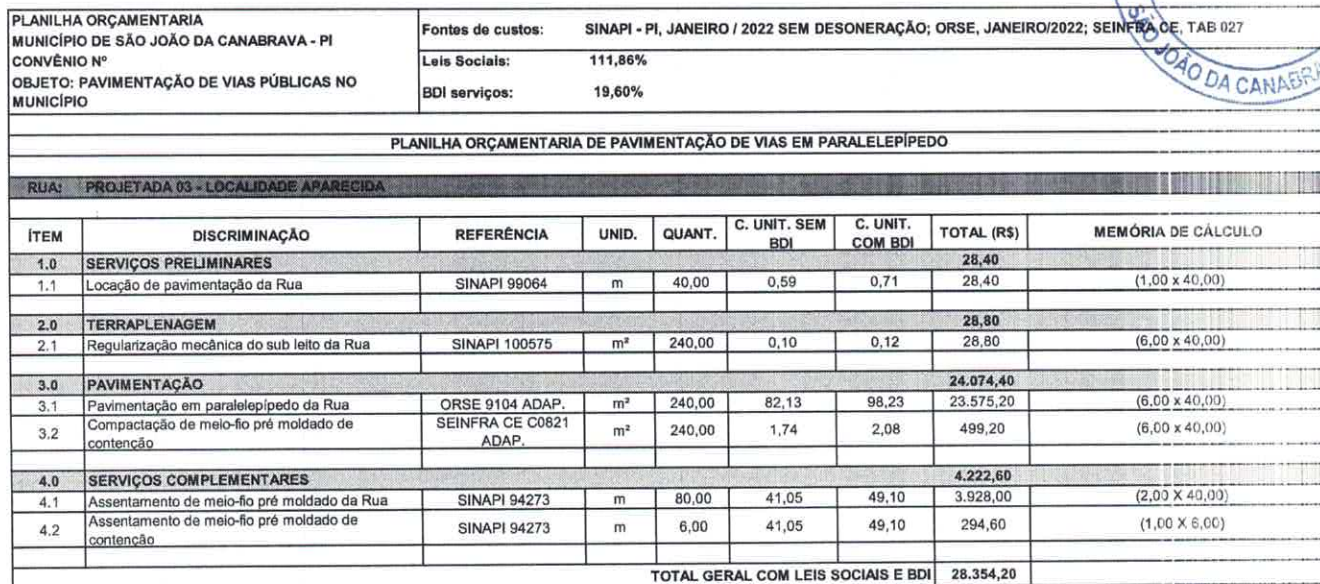


PLANILHA ORÇAMENTARIA MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI CONVÊNIO Nº OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO		Fontes de custos: SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 027							
		Leis Sociais: 111,86%							
		BDI serviços: 19,60%							
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO									
RUA: JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE BERRA DO MARACUJÁ									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.745,77	
1.1	Placa de obra (1,80 x 3,60) m	SINAPI 74209/001 (ADAPTADO)	m²	6,48	324,07	387,59	2.511,58	(1,80 x 3,60)	
1.2	Administração local	COMPOSIÇÃO	un	1,00	6.809,38	8.144,02	8.144,02	(1,00)	
1.3	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 99064	m	127,00	0,59	0,71	90,17	(1,00 x 127)	
2.0	TERRAPLENAGEM							177,12	
2.1	Regularização mecânica do sub leito da Rua	SINAPI 100575	m²	1.476,00	0,10	0,12	177,12	(77,12*12+15*14+27*10+8,00*5+8,00*4)	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							148.057,56	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo da Rua	ORSE 9104 ADAP.	m²	1.476,00	82,13	98,23	144.987,48	(77,12*12+15*14+27*10+8,00*5+8,00*4)	
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua	SEINFRA CE C0821 ADAP.	m²	1.476,00	1,74	2,08	3.070,08	(77,12*12+15*14+27*10+8,00*5+8,00*4)	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							19.345,40	
4.1	Assentamento de meio-fio pré moldado da Rua	SINAPI 94273	m	384,00	41,05	49,10	18.854,40	(4 x 93 + 2 x 2,27 - 6 x 7)	
4.2	Assentamento de meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	10,00	41,05	49,10	491,00	(1,00 x 10,00)	
5.0	CANTEIRO CENTRAL							5.914,68	
5.1	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	ORSE 2518	m³	15,40	39,19	46,87	721,80	(2 x 77 x 0,10)	
5.2	Lastro de concreto magro, espessura de 5cm, inclusive junta de dilatação	SINAPI 95241	m²	154,00	28,19	33,72	5.192,88	(2 x 70)	
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							184.240,53		





PLANILHA ORÇAMENTARIA	Fontes de custos:	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 027
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Leis Sociais:	111,86%
CONVÊNIO Nº	BDI serviços:	19,60%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA	Fontes de custos:	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 027
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Leis Sociais:	111,86%
CONVÊNIO Nº	BDI serviços:	19,60%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO		





PLANILHA ORÇAMENTARIA		Fontes de custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 027	
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Leis Sociais:		111,86%	
CONVÊNIO Nº		BDI serviços:		19,60%	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO					

SÃO JOÃO DA CANABRAVA

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO								
RUA: PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						146,97	
1.1	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 99064	m	207,00	0,59	0,71	146,97	(1,00 x 207,00)
2.0	TERRAPLENAGEM						149,04	
2.1	Regularização mecânica do sub leito da Rua	SINAPI 100575	m²	1.242,00	0,10	0,12	149,04	(6,00 x 207,00)
3.0	PAVIMENTAÇÃO						124.585,02	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo da Rua	ORSE 9104 ADAP.	m²	1.242,00	82,13	98,23	122.001,66	(6,00 x 207,00)
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA CE C0821 ADAP.	m²	1.242,00	1,74	2,08	2.583,36	(6,00 x 207,00)
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						20.327,40	
4.1	Assentamento de meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	402,00	41,05	49,10	19.738,20	(2,00 x 207,00-2 x 6,00)
4.2	Assentamento de meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	12,00	41,05	49,10	589,20	(2,00 X 6,00)
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							145.208,43	



PLANILHA ORÇAMENTARIA	Fontes de custos:	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 0270
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Leis Sociais:	111,86%
CONVÊNIO Nº	BDI serviços:	19,60%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						UNIDADE
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Salário - hora	Custo horário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Carpinteiro de forma com encargos complementares	h	1,000	SINAPI - 88262	22,10	22,10
1.2	Servente com encargos complementares	h	1,650	SINAPI - 88316	17,43	28,75
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					50,85
Materiais						Custo unitário
Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$			
2.0	MATERIAIS					
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado nº 22 adesivada (2,00 x 1,25m)	m²	1,000	SINAPI - 4813	225,00	225,00
2.2	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m²	1,000	SINAPI - 4417	4,35	4,35
2.3	Peça de madeira nativa / regional 7,5x7,50 cm (3*3) não aparelhada (p/forma)	m²	4,000	SINAPI - 4491	9,44	37,76
2.4	Concreto magro p/lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita) - preparo mecânico c/betoneira 400l	m²	0,010	SINAPI - 94962	370,01	3,70
2.5	Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)	kg	0,110	SINAPI - 5075	21,93	2,41
Custo unitário total dos materiais						273,22
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						324,07
B.D.I 19,60%						63,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						387,59
FORTE: SINAPI 74209/001 (ADAPTADO)						

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UNIDADE
						un
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Salário - hora	Custo horário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Engenheiro Junior	h	44,000	SINAPI - 90777	92,66	4.077,04
1.2	Encarregado de Turma	h	62,000	SINAPI - 90776	25,79	1.598,98
1.3	Apontador	h	62,000	SINAPI - 90767	18,28	1.133,36
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					6.809,38
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						6.809,38
B.D.I 19,60%						1.334,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						8.144,02
FORTE: COMPOSIÇÃO						

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO						UNIDADE
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Salário - hora	Custo horário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Servente com encargos complementares	h	0,080	SINAPI - 88316	17,43	1,39
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					1,39
Equipamentos/Materiais						Custo unitário
Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$			
2.0	EQUIPAMENTOS/MATERIAIS					
2.1	Compactador de placa vibratória	m²	0,011	SINAPI - 91533	32,53	0,35
Custo unitário total dos materiais						0,35
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						1,74
B.D.I 19,60%						0,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						2,08
FORTE: SEINFRA - CE 0821 (ADAPTADO)						
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE						UNIDADE



CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Salário - hora	Custo horário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Calçateiro com encargos complementares	h	0,400	SINAPI - 88260	22,22	8,88
1.2	Servente com encargos complementares	h	0,600	SINAPI - 88313	17,43	10,45
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					19,33
	Equipamentos/Materiais	Unid.	Quant.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
2.0	EQUIPAMENTOS/MATERIAIS					
2.1	Paralelepípedo granítico (com frete)	m²	0,042	SINAPI - 91533	979,51	41,13
2.2	Areia fina (retirada da jazida, sem transporte)	m²	0,130	SINAPI - 4417	57,50	7,47
2.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m²	0,025	SINAPI - 4491	568,20	14,20
	Custo unitário total dos materiais					62,80
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					82,13
	B.D.I 19,60%					16,10
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					98,23

FONTE: ORSE 9104 - (ADAPTADO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA	Fontes de custos:	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE;
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	TAB 027	
CONVÊNIO Nº	Leis Sociais:	111,86%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO	BDI serviços:	19,60%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUAS						
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	%	100,00%	39,08%	59,15%	1,77%	100,00%
		R\$	184.240,53	72.001,20	108.978,27	3.261,06	184.240,53
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$	48.458,90	48.458,90	0,00	0,00	48.458,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00%	6,30%	93,70%	0,00%	100,00%
		R\$	38.876,55	2.449,22	36.427,33	0,00	38.876,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00%	0,00%	95,16%	4,84%	100,00%
		R\$	105.518,10	0,00	100.411,02	5.107,08	105.518,10
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$	28.354,20	0,00	0,00	28.354,20	28.354,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$	46.053,14	0,00	0,00	46.053,14	46.053,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$	17.831,85	0,00	0,00	17.831,85	17.831,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$	145.208,43	0,00	0,00	145.208,43	145.208,43
TOTAIS		%		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R\$	614.541,70	122.908,34	245.816,68	245.816,68	614.541,70



PLANILHA ORÇAMENTARIA		Fontes de custos:	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO; ORSE, JANEIRO/2022; SEINFRA CE, TAB 027
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Leis Sociais:	111,86%
CONVÊNIO Nº		BDI serviços:	19,60%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO			
COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (A)		3,80%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (5% x 40% mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,50%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,32%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%
6.0	LUCRO (L)		6,77%
BDI CALCULADO (%)			19,60%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

Fórmula:

$$\text{B.D.I (\%)} = (((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)$$



ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS			
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA			
ENCARGOS SOCIAIS - 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	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	6,37%
GRUPO E			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
E	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		111,86%	70,63%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsicpi@hotmail.com



LICITANTE 4

LIC. 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Fonte de Custos:		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERATAÇÃO	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				ORSE, JANEIRO / 2022	
CONVÊNIO Nº: -				SEINFRA CE, TABELA 027	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Leis sociais:		111,86%	
		BDI serviços:		19,60%	
QUADRO RESUMO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA				
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	127,00	var	1.476,00	184.240,53
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	60,00	7,00	420,00	48.458,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	65,00	6,00	390,00	58.570,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	160,00	6,00	960,00	105.518,10
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	40,00	6,00	240,00	28.954,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	57,00	7,00	399,00	46.063,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	25,00	6,00	150,00	17.631,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	207,00	6,00	1.242,00	145.198,43
	TOTAL	721,00	variável	5.157,00	614.141,70
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI					614.541,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PL. JANEIRO / 2022 SEM	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DEBONERECÇÃO	
COMÉMO Nº: 7		ORÇ. JANEIRO / 2022	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		SENTENÇA DE, TABELA 037	
		Lan Sociais: 11,84%	
		RDI Serviços: 19,60%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO			
RUA: PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA		L (m) = 6,00	
DISCRIMINAÇÃO		QUANT.	C. UNIT. SEM BDI
ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	C. UNIT. COM BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SINAPI 00054	m	0,71
2.0 TERAPLENQUES			
2.1	SINAPI 100575	m²	0,12
3.0 PAVIMENTAÇÃO			
3.1	ORSE SIN ADAP	m²	88,23
3.2	SEBASTIÃO COSTA ADAP	m²	3,06
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	SINAPI 04273	m	49,10
4.2	SINAPI 04273	m	49,10
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI			195.518,10

COMP (m) = 150,00

TOTAL(R\$)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

105,00

105,30

108,00

108,00

90,279,00

88,407,00

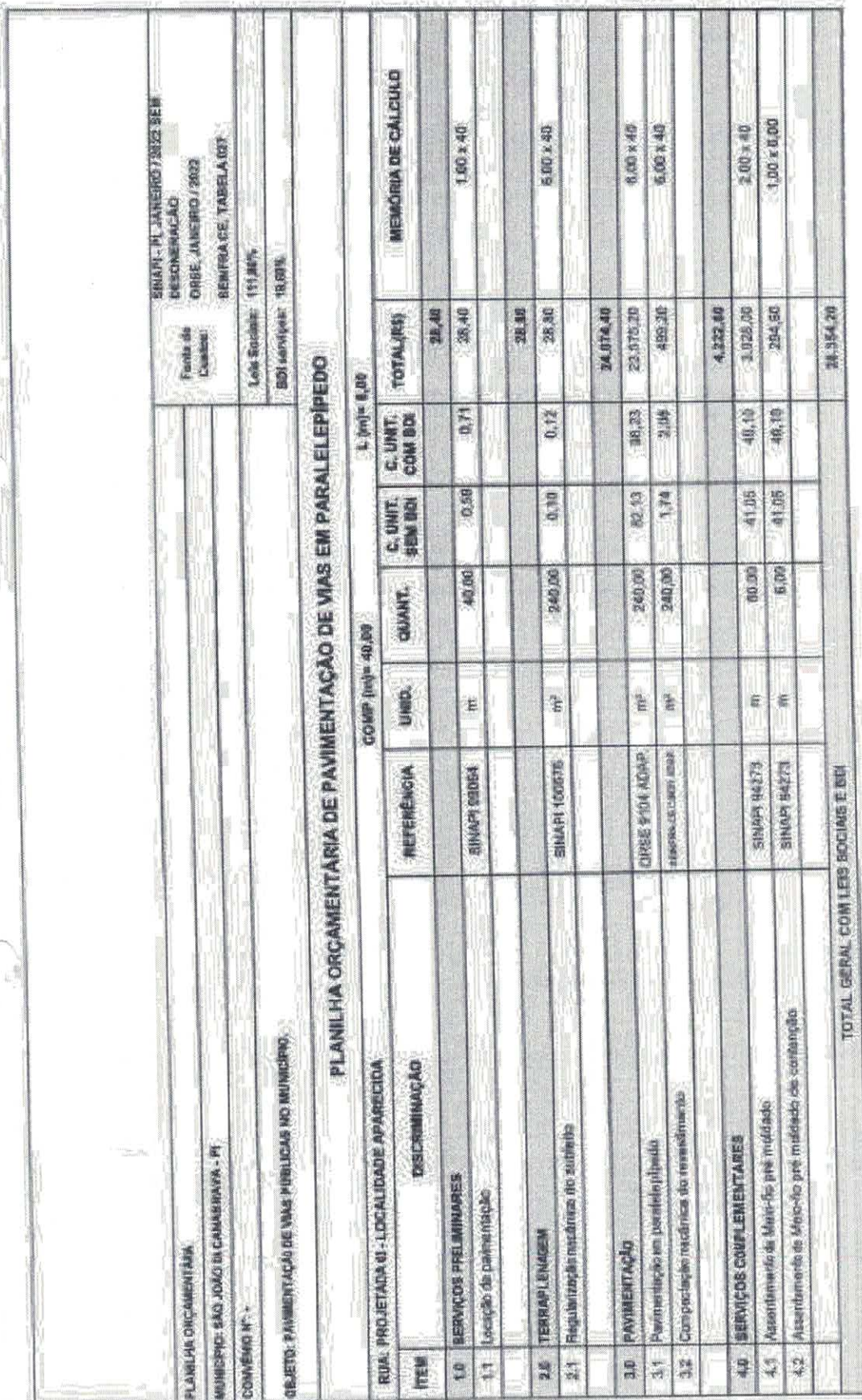
1.472,00

15,024,60

14,730,00

254,00

1,90 x 6,00





SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM

DESIGNAÇÃO

ORSE, JANEIRO / 2022

SENTRA CE, TABELA 837

Fonte de Custos:

Lei Social: 111.851%

IRPJ: 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

COMP (m) = 97,00 L (m) = 7,00

RUA: PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA		QUANT.			C. UNIT.		TOTAL (R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	REFERÊNCIA	QUANT.	SEM SDI	COM SDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Locação de pavimentação	m	SINAPI 90064	97,00	0,28	0,71	40,47	40,47	1,00 x 57
2.0	TERRAPLENAGEM								
2.1	Regulagem mecânica do subleito	m²	SINAPI 100573	395,00	0,10	0,12	47,88	47,88	7,00 x 57
3.0	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	m²	ORSE 9104 ADAP	398,00	82,15	98,23	30.193,77	30.193,77	7,00 x 57
3.2	Compactação mecânica do revestimento	m²	RENTALIS 04111 ADAP	300,00	1,74	3,08	628,92	628,92	7,00 x 57
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	Assentamento de Muro de ped. moldado	m	SINAPI 84273	114,00	41,05	45,10	5.207,40	5.207,40	2,00 x 57
4.2	Assentamento de Muro de ped. moldado de concreto	m	SINAPI 84273	7,00	41,05	42,10	343,70	343,70	1,00 x 7,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E IOD							48.853,14	48.853,14	

LIC. 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERACAO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos:
CONVENIO Nº:	SINAPI DE TABELA 827
	Leia Social: 111,88%
	BOM custeio: 13,84%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

RUA: PROJETADA N. ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)					L (m)= 8,00		COMP (m²)= 207,80			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1.0	SERVICOS PRELIMINARES						146,97			
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 93054	m	207,00	0,50	0,71	146,97	1,00 x 207		
2.0	TERRAPLENAGEM						149,04			
2.1	Regulagem mecânica do subleito	SINAPI 100075	m²	1.242,00	0,10	0,12	149,04	6,00 x 207		
3.0	PAVIMENTAÇÃO						124.588,02			
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	ORSE 5104 ADAP	m²	1.242,00	82,13	88,23	132.901,89	8,00 x 207		
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SINAPI 94273	m²	1.242,00	1,74	2,08	2.583,36	6,00 x 207		
4.0	SERVICOS COMPLEMENTARES						20.327,40			
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	402,00	41,05	40,10	16.738,20	2,00 x 207,2 x 6		
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	12,00	41,05	40,10	685,20	2,00 x 6,00		
TOTAL GERAL COM L.E.S. SOCIAIS E BDI							145.308,43			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, JAN/2017, 2017
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	Fonte de Custos: ORSE, JAN/2017, 2017
CONVÊNIO Nº:	SENTRA DE, TABELA 027
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.	Leis sociais: 111,86%
	BDI serviços: 19,69%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						UNIDADE
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Saldo hora	Custo unitário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Capoteiro de forma com encargos complementares	h	1,9000	SINAPI 00202	22,10	22,10
1.2	Servente com encargos complementares	h	1,6500	SINAPI 00318	17,43	28,76
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					50,86
	Materiais	Quant.	Unid.	Referência	Saldo hora	Custo unitário
2.0	MATERIAIS					
2.1	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 aditivada (2,00x1,125 m)	m²	1,000	SINAPI 4813	225,00	225,00
2.2	Sarilho de madeira não apertada 2,5x7" cm, macaranduba, angústia ou equivalente da região	m	1,000	SINAPI 4417	4,35	4,35
2.3	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não apertada (p/ forma)	m	4,000	SINAPI 4491	9,44	37,76
2.4	Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento:areia:med. brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	m³	0,010	SINAPI 04962	373,01	3,73
2.5	Preço de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2,3/4 x 10)	kg	0,110	SINAPI 0075	21,98	2,41
	Custo unitário total dos materiais					270,52
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					324,37
	B.D.I. = 19,69%					63,92
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					388,29

FONTE: SINAPI 74208/001 (ADAPTADO)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UNIDADE
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Saldo hora	Custo unitário
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	h	44,00000	SINAPI 90777	10,56	4,647,04
1.2	ENCARREGADO DE TURMA	h	62,00000	SINAPI 90778	26,79	1,668,98
1.3	APONTADOR	h	62,00000	SINAPI 90767	16,29	1,009,98
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					7,325,99
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					7,325,99
	B.D.I. = 19,69%					1,444,02
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					8,770,01

FONTE: COMPOSIÇÃO

PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO						UNIDADE
						m²
Item	Descrição	Unit.	Quant.	Referência	Valor R\$	Valor Total R\$
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	Colocação com encargos complementares	h	0,400	SINAPI 00260	22,22	8,89
1.2	Servente com encargos complementares	h	0,500	SINAPI 00316	17,43	8,71
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais					17,60
2.0	MATERIAIS					
2.1	Paralelepíedo granítico (com frete)	m²	3,042	ORSE 11394	519,51	1,57
2.2	Areia fina lavada da jazida, sem transporte	m³	0,130	SINAPI 0366	50,50	6,57
2.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m²	0,025	SINAPI 00029	514,26	12,86
	Total (Materiais)					19,99
CUSTO UNITÁRIO SEM IPI						37,59
I.P.I. = 18,60%						7,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						44,59

FONTE: ORSE 9104 (ADAPTADO)
 1.000 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

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	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,85%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,68%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	8,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	8,37%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		111,88%	70,63%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,80%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (5% x 40 % mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,50%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,32%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%
6.0	LUCRO (L)		6,77%
BDI (%)			19,60%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA						
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	%	100,00	30,00%	50,15%	1,77%	100,00%
		R\$	184.240,53	72.000,00	108.982,92	3.257,61	184.240,53
1.2	ABDIAS DUVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	%	100,00	100,00%			100,00%
		R\$	48.458,90	48.458,90			48.458,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00	6,30%	93,70%		100,00%
		R\$	38.876,55	2.448,44	36.427,11		38.876,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00		95,16%	4,84%	100,00%
		R\$	105.518,19		100.406,65	5.111,45	105.518,19
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00			100,00%	100,00%
		R\$	28.354,20			28.354,20	28.354,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	%	100,00			100,00%	100,00%
		R\$	46.053,14			46.053,14	46.053,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	%	100,00			100,00%	100,00%
		R\$	17.831,85			17.831,85	17.831,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BARRIO PE DO MORRO)	%	100,00			100,00%	100,00%
		R\$	145.208,43			145.208,43	145.208,43
TOTAL GERAL		%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R\$	814.541,79	122.908,34	245.816,64	245.816,80	814.541,79



ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
Email: prefeituramsjcpi@hotmail.com



**LICITANTE
VENCEDOR**



PAI & FILHOS
— ASSESSORIA —

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

RDC Nº 003/2022

Processo Administrativo Nº 035/2022

**ANTONIO
GUILHERME
MOURA
PACHECO:**
05757337303

Assinado digitalmente por ANTONIO
GUILHERME MOURA PACHECO:
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI, ou=ICP-Brasil, ou=AC
CN=ANTONIO GUILHERME
MOURA PACHECO, OU=ICP-Brasil,
OU=Assinatura digital, OU=Assinatura digital
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização: sua localização de
assinatura digital
Data: 2022.05.26 13:37:56 -0300
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil para a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedos em vias públicas da zona rural e urbana do município de São João da Canabrava-PI, conforme descrito na planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro constante do anexo I do Edital

Data e Hora: 26/05/2022 às 08:30hrs

Senhor(a) Presidente(a):

A empresa PAI & FILHOS ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 37.959.718/0001-10, com sede na Rua Dom Expedito Lopes, Nº 1456, SALA A, bairro São José, Picos Piauí, por intermédio do seu Representante legal, para fins de participação no Processo em referência, apresentamos a V.Sa. Nossa proposta de preços para a referida execução, de acordo com a Planilha de Preços e discriminativo a seguir, e ainda; **DECLARAR**, sob as penas da Lei que:

Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;

O compromisso de realização dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade;

De que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado;

Declaro expressamente de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **PREFEITURA**;

Declaração expressa de que facilitaremos de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela prefeitura;

Declaro de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;

Nos preços unitários propostos, então incluídos materiais, equipamentos, aparelhos, serviços de sondagem de solo, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de

ANTONIO
GUILHERME
MOURA
PACHECO:
05757337303

Assinado digitalmente por ANTONIO
GUILHERME MOURA PACHECO:
05757337303
DN: C=BR, O=MCP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5,
OU=2713404000182,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=ANTONIO GUILHERME
MOURA PACHECO:05757337303
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2022.05.26 13:38:44-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1



PAI & FILHOS
— ASSESSORIA —



Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços;

O prazo de execução do objeto é conforme Edital;

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitações.

Que cumpre plenamente com os requisitos de sua habilitação;

Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não que tenha entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;

Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;

De que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do local, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras de suas instalações e das dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro;

Que a empresa verificou todas as informações do Edital, Projeto Básico e Anexos e que atende a todas as condições estabelecidas para o fornecimento do objeto deste procedimento;

Valor total de nossa proposta é de R\$ 614.541,70 (seiscentos e quatorze mil quinhentos e quarenta e um reais e setenta centavos).

Picos-PI, 26 de Maio de 2022.

**ANTONIO GUILHERME
MOURA PACHECO:**
05757337303

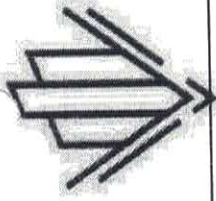
Assinado digitalmente por ANTONIO GUILHERME MOURA
PACHECO:05757337303
DN: C=BR, O=MCP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=2713404000182, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO:05757337303
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.05.26 13:39:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

MOURA & E PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 37.959.718/0001-10

Antonio Guilherme Moura Pacheco (Sócio Adm.)

CPF: 057.573.373-03



PAI & FILHOS

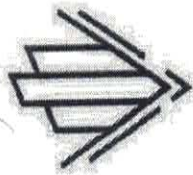
— ASSESSORIA —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Fonte de Custos: ORSE, JANEIRO / 2022			
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA CE, TABELA 027			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Leis sociais: 111,88%			
		BDI serviços: 19,60%			
QUADRO RESUMO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA				
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	127,00	var	1.476,00	184.240,53
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	60,00	7,00	420,00	48.458,90
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	55,00	6,00	330,00	38.876,55
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	150,00	6,00	900,00	105.516,10
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	40,00	6,00	240,00	28.354,20
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	57,00	7,00	399,00	46.053,14
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	25,00	6,00	150,00	17.831,85
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	207,00	6,00	1.242,00	145.208,43
TOTAL					614.541,70
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI					614.541,70

Assinado digitalmente por ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO.
DN: CN=ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO, OU=AC SOLUTI MAPPA V5, OU=Certificado Digital, C=BRASIL
MOURA PACHECO 0575737303
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Rua Koelliker de
Lima, 100 - Centro - São José do
Piró - PI - CEP: 64601-243
Data: 2022.05.26 13:40:33-0307
Fonte: PDF Reader Versão: 11.2.1

ANTONIO
GUILHERME
MOURA
PACHECO
0575737303



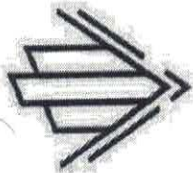


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CAMARÁVA -PI		ORSE, JANEIRO / 2022						
CONVÊNIO Nº: -		SENPA-CE, TABELA 027						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Lado Social: 111,86%						
		BDI serviços: 19,60%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO								
L (m) = var								
COMP (m²) = 127,00								
RUA: JOAQUINHO PRATO - LOCALIDADE: BARRA DO MARACUJÁ								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0	SINAPI 74200001 (ADAPTADO)		m²	6,48	324,07	387,59	10.748,77	dez mil, setecentos e quarenta e cinco reais e setenta e sete centavos
1.1	Placa de obra (1,80 x 3,60) m		m²	6,48	324,07	387,59	2.511,58	dois mil, quatrocentos e cinco reais e cinquenta e oito centavos
1.2	Administração local		un	1,00	8.144,02	8.144,02	8.144,02	oito mil, cento e quarenta e quatro reais e dois centavos
1.3	Locação de pavimentação da Rua		m	127,00	0,59	0,71	90,17	noventa reais e dezesseis centavos
3.1 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
2.0	TERMOLENTAGEM		m²	1.476,00	0,10	0,12	177,12	cento e setenta e sete reais e doze centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua		m²	1.476,00	0,10	0,12	177,12	cento e setenta e sete reais e doze centavos
3.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
3.0	PAVIMENTAÇÃO		m²	1.476,00	82,13	98,23	144.987,48	cento e quarenta e oito mil e cinquenta e sete reais e quatrocentos e oitenta e oito centavos
3.1	Pavimentação em paralelepípedos da Rua		m²	1.476,00	82,13	98,23	144.987,48	cento e quarenta e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e quatrocentos e oitenta e oito centavos
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua		m²	1.476,00	1,74	2,08	3.070,08	três mil e setenta e oito centavos
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado da Rua		m	384,00	49,10	49,10	18.854,40	dezoito mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção		m	10,00	49,10	49,10	491,00	quatrocentos e noventa e um reais
5.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
5.0	CANTILHÃO CENTRAL		m²	15,40	46,87	46,87	5.914,84	cinco mil, novecentos e quarenta e seis reais e oitenta e sete centavos
5.1	Asfalto de valor ou área, sem espargimento de material de base, compactado manualmente a 95% do p.p. em placa vibradora		m²	154,00	33,72	33,72	5.192,88	cinco mil, cento e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos
5.2	Leito de concreto magro, espessura de 5 cm, inclusive junta de dilatação.		m²	154,00	33,72	33,72	5.192,88	cinco mil, cento e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos
TOTAL GERAL COM LBS GCMMS E BDI							194.340,53	cento e quarenta e oito mil, oitocentos e quarenta e oito reais e oitenta e sete centavos

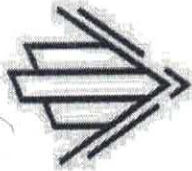


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI - JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORSE - JANEIRO / 2022						
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA CE. TABELA 027						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Lote Social: 111,86%						
		BDI serviços: 19,60%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO								
RUA: ABRAS DURAL - LOCALIDADE: SERRA DO MARACUJÁ		L (m)= 7,00						
COMP (m²)= 49,00								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						42,50	quarenta e dois reais e sessenta centavos
1.1	Locação de pavimentação da Rua	SINAPI 99054	m	60,00	0,59	0,71	42,50	quarenta e dois reais e sessenta centavos
2.0	TERMINAÇÕES						50,40	cinquenta reais e quarenta centavos
2.1	Regularização mecânica de subleito da Rua	SINAPI 100575	m²	420,00	0,10	0,12	50,40	cinquenta reais e quarenta centavos
3.0	PAVIMENTAÇÃO						42.136,29	quarenta e dois mil, cento e trinta reais e vinte e nove centavos
3.1	Pavimentação em paralelepípedos da Rua	ORSE S104 ADAP.	m²	420,00	82,13	98,23	41.256,60	quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e seis reais e sessenta centavos
3.2	Compactação mecânica de revestimento da Rua	SEINFRA-CE C0821 ADAP.	m²	420,00	1,74	2,08	873,69	oitocentos e setenta e três reais e sessenta centavos
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.235,76	oito mil, duzentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado da Rua	SINAPI 94273	m	120,00	41,05	49,10	5.892,00	cinco mil, oitocentos e noventa e dois reais
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de continuação	SINAPI 94273	m	7,00	41,05	49,10	343,70	trezentos e quarenta e três reais e sessenta centavos
TOTAL GERAL COM LRS SOCIAIS E BDI							48.485,95	quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos

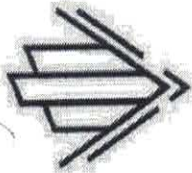


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2023 SEM DESONERAÇÃO	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORBE: JANEIRO / 2022	
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA CE, TABELA 027	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Leito Social: 111,86%	
		BDI serviços: 19,40%	
		Fonte de Custos:	
		L (m²) = 5,00	
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	
RUA: PROJETADA 01 - LOCALIDADE: APARECIDA		TOTAL(R\$)	
ITEM		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.0. SERVIÇOS PRELIMINARES		319,25	
1.1. Locação de pavimentação		319,25	
2.0. TERRAPLENAGEM		319,40	
2.1. Regularização mecânica do subleito		319,40	
3.0. PAVIMENTAÇÃO		331,102,39	
3.1. Pavimentação em paralelepípedos		32,415,90	
3.2. Compactação mecânica do revestimento		696,40	
4.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		5,995,90	
4.1. Assentamento de Misto, pré moldado		5,401,00	
4.2. Assentamento de Misto, pré moldado de contenção		294,50	
TOTAL GERAL COM LRS SOCINS E BDI		38.276,85	

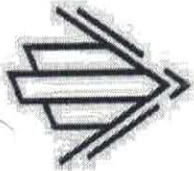


PAI & FILHOS

ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Fonte de Custos:		SINAPI - 01/01/2022 SEM DESONERAÇÃO				
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA -PI				ORSE - JANEIRO / 2022				
CONVÊNIO Nº: -				SENTRA CE TABELA 027				
				Leis Sociais: 111,85%				
				BDI serviços: 19,40%				
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÉDRO								
L (m)= 5,00								
COMP (m) = 150,00								
RUA: PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						194,50	cento e sessenta e quatro reais e cinquenta centavos
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 90064	m	150,00	0,59	0,71	106,50	cento e seis reais e cinquenta centavos
2.0	TERMO DE EMENDAS						194,00	cento e noventa e quatro reais e quatro centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m²	900,00	0,10	0,12	108,00	cento e oito reais
3.0	PAVIMENTAÇÃO						90.279,00	noventa mil, duzentos e setenta e nove reais
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	ORSE 9104 ADAP.	m²	900,00	82,13	90,23	88.407,00	oitenta e oito mil, quatrocentos e sete reais
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE 00821 ADAP.	m²	900,00	1,74	2,08	1.872,00	mil, oitocentos e setenta e dois reais
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						15.024,60	quinze mil e vinte e quatro reais e sessenta centavos
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	SINAPI 94273	m	300,00	41,05	49,10	14.730,00	quatorze mil, setecentos e trinta reais
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	49,10	294,60	duzentos e noventa e quatro reais e sessenta centavos
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI							105.818,10	cento e cinco mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e dez centavos



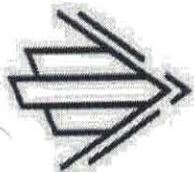


PAI & FILHOS

ASSESSORIA



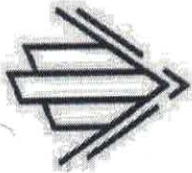
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORSE, JANEIRO / 2022						
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA-CE, TABELA 827						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Lote Social: 111,86%						
		BOI serviços: 19,80%						
RUA: PROJETADA 03 - LOCALIDADE: IAPRECEIDA		Fonte de Custos:						
		L (m) = 6,00						
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BOI	C. UNIT. COM BOI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						28,40	vide e oito reais e quarenta centavos
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 96064	m	40,00	0,59	0,71	28,40	vide e oito reais e quarenta centavos
2.0	TERRAPLENAGEM						28,80	vide e oito reais e oitenta centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 10675	m²	240,00	0,10	0,12	28,80	vide e oito reais e oitenta centavos
3.0	PAVIMENTAÇÃO						24.074,40	vide e quatro mil e setenta e quatro reais e quarenta centavos
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	ORSE 9104 ADAP, SEINFRA-CE 00821 ADAP	m²	240,00	82,13	98,23	23.575,20	vide e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte centavos
3.2	Compactação mecânica do revestimento		m²	240,00	1,74	2,08	488,20	quatrocentos e noventa e nove reais e vinte centavos
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.322,60	quatro mil, duzentos e vinte e dois reais e sessenta centavos
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	80,00	41,05	48,10	3.326,00	três mil, novecentos e vinte e oito reais e dez centavos
4.2	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	48,10	294,60	quarenta e nove reais e dez centavos
TOTAL GERAL COM LOTES SOCIAIS E BOI							28.354,20	vide e oito mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e vinte centavos



PAI & FILHOS
— ASSESSORIA —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM DESONERAÇÃO						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORSE - JANEIRO / 2022						
CONVÊNIO Nº. -		SEINFRA CE, TABELA 027						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Leis Sociais: 111,86% BDI serviços: 19,80%						
RUA: PROJETADA 04 - LOCALIDADE: APARECIDA		Fonte de Custos:						
L (m) = 7,00		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO						
COMPR (m) = 57,00		L (m) = 7,00						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,47	quarenta reais e quarenta e sete centavos
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	57,00	0,59	0,71	40,47	quarenta reais e quarenta e sete centavos
2.0	TERRAPLENAGEM						47,39	quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100675	m²	369,00	0,10	0,12	47,88	quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos
3.0	PAVIMENTAÇÃO						46.022,69	quarenta mil e vinte e três reais e sessenta e nove centavos
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	ORSE 9104 ADAP.	m²	369,00	82,13	98,23	38.193,77	trinta e nove mil, cento e noventa e três reais e setenta e sete centavos
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE 0821 ADAP.	m²	369,00	1,74	2,08	829,92	oitocentos e vinte e nove reais e noventa e dois centavos
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.941,10	cinco mil, novecentos e quarenta e um reais e dez centavos
4.1	Assentamento de Bloco-flo pré moldado	SINAPI 94273	m	114,00	41,05	49,10	5.597,40	cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos
4.2	Assentamento de Bloco-flo pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	7,00	41,05	49,10	343,70	trezentos e quarenta e três reais e setenta e sete centavos
TOTAL GERAL COM LEB SOCIAIS E BDI							46.053,14	quarenta e seis mil e cinquenta e três reais e quatorze centavos



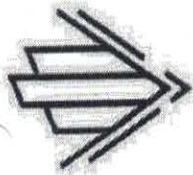


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fonte de Custos:				SINAPI - 01/01/2022 SEM DEONERIZAÇÃO			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI								ORSE - JANEIRO/2022			
CONVÊNIO Nº: -								SEINFRA CE, TABELA 027			
								Lei Social: 111,86%			
								BDI serviços: 19,86%			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO											
L (m) = 6,80											
COMP (m²) = 25,00											
RUA: PROJETADA 01 - ZONA URBANA											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI		C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)			MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							17,76			doze reais e cinquenta e cinco centavos
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99094	m	25,00	0,59	cinquenta e nove centavos de real	0,71	17,76	sedenta e um centavos de real		1,00 x 25
2.0	TERMINAÇÕES							18,00			doze reais e cinco centavos
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100675	m²	150,00	0,10	dez centavos de real	0,12	18,00	doze centavos de real		6,00 x 25
3.0	PAVIMENTAÇÃO							18.004,49			quatorze mil e quarenta e seis reais e cinquenta centavos
3.1	Pavimentação em paralelepípedos	ORSE 9104 ADAP.	m²	150,00	82,13	oitenta e dois reais e treze centavos	90,23	14.734,50	noventa e oito reais e vinte e três centavos		6,00 x 25
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE 00821 ADAP.	m²	150,00	1,74	um real e setenta e quatro centavos	2,08	312,00	dois reais e oito centavos		6,00 x 25
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.749,96			dois mil, setecentos e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos
4.1	Assentamento de Maciço pré solidado	SINAPI 94273	m	50,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	2.455,00	dois mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais		2,00 x 25
4.2	Assentamento de Maciço pré solidado de contenção	SINAPI 94273	m	6,00	41,05	quarenta e um reais e cinco centavos	49,10	294,60	quarenta e nove reais e dois centavos		1,00 x 6,00
TOTAL GERAL COM LBS SOCIAL E BDI								17.431,85			doze reais mil, oitocentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos



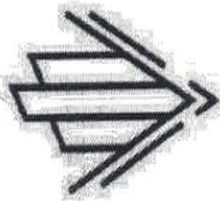


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI									
CONVÊNIO Nº: -									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO									
L (ml) = 6,00									
COMPR (m) = 207,00									
RUA: PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)									
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Locação de pavimentação	SINAPI 99064	m	207,00	0,58	0,71	146,57	cento e quarenta e seis reais e novecentos e sessenta e quatro centavos	1,00 x 207
2.0 TERRAPLENAGEM									
2.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI 100575	m³	1,242,00	0,10	0,12	149,04	cento e quarenta e nove reais e quatrocentos e sessenta e quatro centavos	8,00 x 207
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	Pavimentação em paralelepípedo	ORSE 9104 ADAP.	m²	1,242,00	82,13	98,23	122.001,96	cento e vinte e dois mil e um reais e sessenta e dois centavos	6,00 x 207
3.2	Compactação mecânica do revestimento	SEINFRA-CE 00821 ADAP.	m²	1,242,00	1,74	2,06	2.563,36	dois mil, quinhentos e oitenta e três reais e sessenta e seis centavos	6,00 x 207
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	Assentamento de Maciço pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	402,00	41,05	49,10	19.738,20	dezanove mil, setecentos e trinta e oito reais e dez centavos	2,00 x 207,2 x 6,00
4.2	Assentamento de Maciço pré moldado de contenção	SINAPI 94273	m	12,00	41,05	49,10	589,20	quinhentize e oitenta e nove reais e vinte centavos	2,00 x 6,00
TOTAL GERAL COM LBS SOCIAIS E BDI							148.206,43	cento e quarenta e cinco mil, duzentos e oito reais e quatrocentos e três centavos	

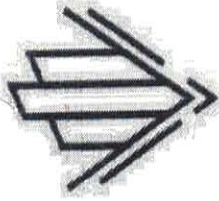


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORSE, JANEIRO / 2022	
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA CE, TABELA 027	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		Leis sociais: 111,86%	
		BDI serviços: 19,60%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO			
PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
Item	Discriminação	Quant.	Unid.
1.0	MÃO-DE-OBRA		
1.1	Carpinteiro de forma com encargos complementares	h	1,0000
1.2	Servente com encargos complementares	h	1,6500
1.3	Total (Mão-de-obra) com leis sociais		
2.0	MATERIAIS		
2.1	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 adesivada (2,00x1,125 m)	m²	1,000
2.2	Sarreto de madeira não aparelhada 2,5x7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,000
2.3	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (pl forma)	m	4,000
2.4	Concreto magro p/ lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento:areia média:brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	m³	0,010
2.5	Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2,3/4 x 10)	kg	0,110
Custo unitário total dos materiais			273,22
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			324,07
B.D.I. = 19,60%			63,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI			387,59
FONTE: SINAPI 74209/001 (ADAPTADO)			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Item	Discriminação	Quant.	Unid.
1.0	MÃO-DE-OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	h	44,00000
1.2	ENCARREGADO DE TURMA	h	62,00000
1.3	APONTADOR	h	62,00000
Total (Mão-de-obra) com leis sociais			
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			
B.D.I. = 19,60%			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI			
FONTE: COMPOSIÇÃO			



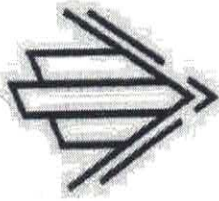


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, JANEIRO / 2022 SEM	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		ORSE, JANEIRO / 2022	
CONVÊNIO Nº: -		SEINFRA CE, TABELA 027	
		Leis sociais: 111,86%	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.		BDI serviços: 19,60%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO			
Compactação mecânica de calçamento e/ compactador tipo sapo			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	MÃO-DE-OBRA	h	0,0800
1.1	Servente com encargos complementares		
	Total (Mão-de-obra)		
2.0	EQUIPAMENTOS	h	0,01100
2.1	Compactador de placa vibratória		
	Total (Equipamento)		
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			
B.D.I. = 19,60%			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
FONTE: SEINFRA - CE C0821 (ADAPTADO)			
PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	MÃO-DE-OBRA	h	0,400
1.1	Calçeteiro com encargos complementares		
1.2	Servente com encargos complementares	h	0,600
	Total (Mão-de-obra) com leis sociais		
2.0	MATERIAIS		
2.1	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,042
2.2	Área fina (retirado da jazida, sem transporte)	m²	0,130
2.3	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m²	0,025
	Total (Materiais)		
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			
B.D.I. = 19,60%			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
FONTE: ORSE#104 (ADAPTADO)			

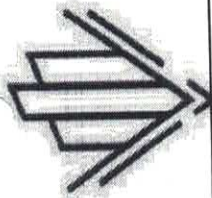


PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.			
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	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,61%	2,89%



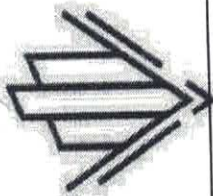
PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	6,37%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		111,86%	70,63%

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





PAI & FILHOS

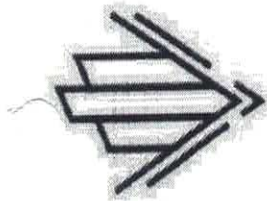
— ASSESSORIA —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				
CONVÊNIO Nº: -				
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO.				
COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,80%	
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%		
2.1	ISS (5% x 40 % mão de obra)	2,00%		
2.2	PIS	0,65%		
2.3	COFINS	3,00%		
2.4	CPRE (INSS)	0,00%		
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,50%	
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,32%	
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%	
6.0	LUCRO (L)		6,77%	
BDI (%)				19,60%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = $\frac{((1+AC+MI + SG) * (1+DF) * (1+L))}{(1-I)} - 1$





PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL		
				1º	2º	3º			
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA								
		%	100,00	39,08%	59,15%	1,77%			100,00%
1.1	JOÃOZINHO PINTO - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	R\$	184.240,53	72.000,00	108.982,92	3.257,61			184.240,53
		%	100,00	100,00%					100,00%
1.2	ABDIAS DURVAL - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	R\$	48.458,90	48.458,90					48.458,90
		%	100,00	6,30%	93,70%				100,00%
1.3	PROJETADA 01 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	38.876,55	2.449,44	36.427,11				38.876,55
		%	100,00		95,16%	4,84%			100,00%
1.4	PROJETADA 02 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	105.518,10		100.406,65	5.111,45			105.518,10
		%	100,00		100,00%	100,00%			100,00%
1.5	PROJETADA 03 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	28.354,20			28.354,20			28.354,20
		%	100,00			100,00%			100,00%
1.6	PROJETADA 04 - LOCALIDADE APARECIDA	R\$	46.053,14			46.053,14			46.053,14
		%	100,00			100,00%			100,00%
1.7	PROJETADA 01 - ZONA URBANA	R\$	17.831,85			17.831,85			17.831,85
		%	100,00			100,00%			100,00%
1.8	PROJETADA 02 - ZONA URBANA (BAIRRO PÉ DO MORRO)	R\$	145.208,43			145.208,43			145.208,43
		%							
		%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
		R\$	614.541,70	122.908,34	245.816,68	245.816,68			614.541,70
	TOTAL GERAL								

ANTONIO
GUILHERME
MOURA PACHECO
05757337303

Endereço: São João da Canabrava, nº 1456, Sala A, Bairro São José, Picos-PI - CEP: 64601-243
CNPJ: 37.959.718/0001-10 - End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José, Picos-PI - CEP: 64601-243
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

