



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 18/06/2024.

À

**Comissão Permanente de Licitação  
QUIXERAMOBIM-CE**

**REF.: COTAÇÃO DE PREÇO N° 070112060002**

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633  
923354

Assinado de forma  
digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19  
08:45:23 -03'00'

**Objeto: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 308.963,56 (Trezentos e Oito Mil e Novecentos e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **4 (QUATRO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal n° 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

**CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

**Endereço:** Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

**Fone:** (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

**Dados Bancários:** Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:45:37  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633  
923354

Assinado de forma  
digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19  
08:45:47 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 2 de 21



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº128/2021, MAPP: 1554/1596.

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						R\$ SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>							7.901,50
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							7.901,50
1.1.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	13,98	443,64	121,56	565,20	7.901,50
1.2		<b>PLACA DE OBRA</b>							0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	115,05	31,52	146,57	0,00
2		<b>DRENAGEM</b>							229.540,07
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							9.541,54
2.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	139,59	1,61	0,44	2,05	286,16
2.1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	207,08	14,23	3,90	18,13	3.754,36
2.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,70	2,60	0,71	3,31	164,51
2.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	124,25	21,90	6,00	27,90	3.466,58
2.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	207,08	7,09	1,94	9,03	1.869,93
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							64.940,46
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	856,46	5,65	1,55	7,20	6.166,51
2.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	231,08	13,46	3,69	17,15	3.963,02
2.2.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	M3	60,82	170,18	46,63	216,81	13.186,38
2.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAL	SEINFRA	M3	297,30	17,11	4,69	21,80	6.481,14
2.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,86	67,97	18,62	86,59	10.118,91
2.2.6	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	575,45	2,77	0,76	3,53	2.031,34
2.2.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	116,25	21,90	6,00	27,90	3.243,38
2.2.8	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	300,93	2,82	0,77	3,59	1.080,34
2.2.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	419,34	4,54	1,24	5,78	2.423,79
2.2.10	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	SEINFRA	M2	341,11	32,71	8,96	41,67	14.214,05
2.2.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,78	80,62	22,09	102,71	2.031,60
2.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							2.981,95
2.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAM	SEINFRA	M2	207,08	11,30	3,10	14,40	2.981,95
2.4		<b>DRENAGEM</b>							150.299,92
2.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	27,30	56,95	15,60	72,55	1.980,62
2.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	0,00	186,06	50,98	237,04	0,00
2.4.3	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120c	SEINFRA	M	142,01	346,32	94,89	441,21	62.656,23
2.4.4	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150c	SEINFRA	M	86,44	509,05	139,48	648,53	56.058,93
2.4.5	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	SEINFRA	M	22,42	228,66	62,65	291,31	6.531,17
2.4.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	1.135,41	311,10	1.446,51	0,00

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 3 de 21



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

2.4.7	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0	SEINFRA	UN	5,00	1.451,56	397,73	1.849,29	9.246,45
2.4.8	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0	SEINFRA	UN	2,00	1.830,32	501,51	2.331,83	4.663,66
2.4.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	7,00	704,97	193,16	898,13	6.286,91
2.4.10	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	UN	5,00	451,48	123,71	575,19	2.875,95
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.776,20</b>
2.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	414,16	0,17	0,05	0,22	91,12
2.5.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	SINAPI	M3	0,10	4,13	1,13	5,26	0,53
2.5.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL AS	SINAPI	TXKM	22,00	0,27	0,07	0,34	7,48
2.5.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,21	131,87	36,13	168,00	1.043,28
2.5.5	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	SINAPI	M3	6,21	4,13	1,13	5,26	32,66
2.5.6	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PA	SINAPI	M3XKM	1.366,20	0,35	0,09	0,44	601,13
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>71.074,98</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>68,89</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	360,50	98,78	459,28	68,89
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>4.580,01</b>
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	67,97	18,62	86,59	0,00
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇ	SEINFRA	M3	618,92	5,81	1,59	7,40	4.580,01
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>66.426,08</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUI	SEINFRA	M2	1.116,55	42,34	11,60	53,94	60.226,71
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	71,04	38,95	10,67	49,62	3.525,00
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,77	34,60	9,48	44,08	210,26
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,27	308,48	84,52	393,00	2.464,11
<b>4</b>	<b>ARREMATAS FINAIS</b>								<b>447,01</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	395,58	0,89	0,24	1,13	447,01
								<b>VALOR BDI</b>	<b>242.514,57</b>
<b>TOTAL:</b>								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.448,99</b>
								<b>VALOR</b>	<b>308.963,56</b>

Trezentos e Oito Mil e Novecentos e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Seis Centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2021/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 27,40%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:45:59 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:46:07 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>	<b>7.901,50</b>	<b>2,99</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.901,50	2,90
1.2	PLACA DE OBRA	0,00	0,09
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>229.540,07</b>	<b>41,35</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.541,54	0,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	64.940,46	22,64
2.3	PAVIMENTAÇÃO	2.981,95	0,15
2.4	DRENAGEM	150.299,92	17,93
2.5	REVESTIMENTOS	1.776,20	0,09
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>71.074,98</b>	<b>55,00</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,89	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.580,01	15,97
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66.426,08	39,00
<b>4</b>	<b>ARREMATAS FINAIS</b>	<b>447,01</b>	<b>0,66</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>242.514,57 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.448,99</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308.963,56</b>

Trezentos e Oito Mil e Novecentos e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Seis Centavos

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:46:16  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:46:22  
-03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. ADM.01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Não cadastrado					
ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 443,64
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 443,64</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,64</b>

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 91,4306</b>

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,8100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,6200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,05</b>

2.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,0300
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 57,5600
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8857</b>

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 12,7400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 23,0400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,7278</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,61</b>

2.1.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 78,6100
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,2900
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,0480</b>

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 11,8100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1810</b>

2.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 98,5600
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,3800
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,3248</b>



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº128/2021, MAPP: 1554/1596.

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3498	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2456
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,60</b>

2.1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 98,5600	R\$ 21,9000
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 21,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,90</b>

2.1.5. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,8100	R\$ 7,0860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,0860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,09</b>

2.2.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 79,1300	R\$ 4,3522
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 4,3522</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,2991
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2991</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,65</b>

2.2.2. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 68,3000	R\$ 4,7810
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 79,1300	R\$ 5,9348
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,2900	R\$ 1,2103
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 11,9261</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,5353
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5353</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,46</b>

2.2.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 104,9800	R\$ 34,6434
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 271,0500	R\$ 135,5250
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 170,1684</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,17</b>

2.2.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 7 de 21



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 102,4900	R\$ 3,5872
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0400	R\$ 1,1214

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,7086**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 11,8100	R\$ 12,4005

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4005**

**VALOR: R\$ 17,11**

**2.2.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 102,4900	R\$ 3,5872
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0400	R\$ 1,1214

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,7086**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,2400	R\$ 50,8640

**TOTAL Material: R\$ 50,8640**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 11,8100	R\$ 12,4005

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4005**

**VALOR: R\$ 67,97**

**2.2.6. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 98,5600	R\$ 1,0940
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 127,3800	R\$ 1,4139

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5079**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2622

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2622**

**VALOR: R\$ 2,77**

**2.2.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 98,5600	R\$ 21,9000

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 21,9000**

**VALOR: R\$ 21,90**

**2.2.8. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,6100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 181,8900	R\$ 2,3622

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,3622**

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 11,8100	R\$ 0,4601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,82</b>

**2.2.9. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 15,7700	R\$ 0,0473
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,9462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,8100	R\$ 3,5430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,54</b>

**2.2.10. C2800 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 68,3000	R\$ 7,7862
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 17,2900	R\$ 1,9711
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,7573</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	R\$ 5,3600	R\$ 13,8036
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,0655
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,8691</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,8100	R\$ 7,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,71</b>

**2.2.11. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,7500	R\$ 65,2625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,2625</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 11,8100	R\$ 15,3530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,3530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,62</b>

**2.3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 32,0400	R\$ 1,6020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 63,7800	R\$ 0,6378
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2398</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 3,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,8100	R\$ 5,9050



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0590</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>

**2.4.1. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 51,2700	R\$ 0,1230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4171
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 30,6200	R\$ 32,1510

**TOTAL Material:** **R\$ 32,6911**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,7700	R\$ 6,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 11,8100	R\$ 17,9512

**TOTAL Mão de Obra:** **R\$ 24,2592**

**VALOR:** **R\$ 56,95**

**2.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 72,4400	R\$ 3,9118

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** **R\$ 3,9118**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 51,2700	R\$ 0,4973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,6727
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 148,4800	R\$ 151,4496

**TOTAL Material:** **R\$ 153,6196**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 11,8100	R\$ 12,7548

**TOTAL Mão de Obra:** **R\$ 28,5248**

**VALOR:** **R\$ 186,06**

**2.4.3. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 72,4500	R\$ 16,3737

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** **R\$ 16,3737**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 51,2700	R\$ 1,5586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 5,2245
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 259,8500	R\$ 265,0470

**TOTAL Material:** **R\$ 271,8301**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 11,8100	R\$ 26,5725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,1125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 346,32</b>

**2.4.4. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 72,4500	R\$ 28,6902

**TOTAL Equipamento Custo****Horário:**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 51,2700	R\$ 2,1841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,3143
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 376,4600	R\$ 383,9892

**TOTAL Material:**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 47,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 11,8100	R\$ 39,5635

**TOTAL Mão de Obra:****VALOR:****2.4.5. C0012 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 95,9900	R\$ 19,1980

**TOTAL Equipamento Custo****Horário:**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 173,9800	R\$ 173,9800

**TOTAL Material:**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 15,7700	R\$ 21,4472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 11,8100	R\$ 8,9756

**TOTAL Mão de Obra:**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 389,4200	R\$ 5,0625

**TOTAL Serviço:****VALOR:****2.4.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 278,5300	R\$ 729,7486
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 44,4800	R\$ 405,6576

**TOTAL Serviço:****R\$ 1.135,4062****VALOR:****R\$ 1.135,41**



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

**2.4.7. C4572 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,9400	R\$ 6,4372
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,4372</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	R\$ 7,2200	R\$ 60,6480
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 37,7400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	R\$ 51,2700	R\$ 50,0395
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	R\$ 57,8700	R\$ 56,9788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	R\$ 0,4300	R\$ 41,4864
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,5154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	R\$ 9,5800	R\$ 101,5959
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	R\$ 13,0600	R\$ 88,1550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	R\$ 11,8000	R\$ 7,7880
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 3,6000	R\$ 4,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	R\$ 7,6000	R\$ 32,0720
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 89,2400
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 173,9800	R\$ 173,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 751,6303</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	R\$ 15,7700	R\$ 98,7202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	R\$ 11,8100	R\$ 147,9793
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 246,6995</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 676,6000	R\$ 162,3840
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,9500	R\$ 151,9500
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,6800	R\$ 65,6800
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 446,7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.451,56</b>

**2.4.8. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 16,9400	R\$ 9,8252
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,8252</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	R\$ 7,2200	R\$ 70,7560
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 44,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	R\$ 51,2700	R\$ 50,0395
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	R\$ 57,8700	R\$ 56,9788

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 69,1440
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,5154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	R\$ 9,5800	R\$ 101,5959
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	R\$ 13,0600	R\$ 88,1550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	R\$ 11,8000	R\$ 7,7880
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 3,6000	R\$ 4,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	R\$ 7,6000	R\$ 32,0720
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 178,4800
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 173,9800	R\$ 173,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 884,9259</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,49000000	R\$ 15,7700	R\$ 165,4273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,59000000	R\$ 11,8100	R\$ 184,1179
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 349,5452</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 676,6000	R\$ 169,1500
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,9500	R\$ 151,9500
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 65,6800	R\$ 131,3600
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 133,5600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 586,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.830,32</b>

**2.4.9. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)**

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 51,2700	R\$ 1,1228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,4300	R\$ 4,2742
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,2000	R\$ 658,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 663,5970</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 23,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 11,8100	R\$ 17,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,3700</b>
<b>Obra:</b>						<b>R\$ 704,97</b>

**2.4.10. 97935 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)**

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32160000	R\$ 29,98	R\$ 9,64



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,36280000	R\$ 75,79	R\$ 27,49
------	--	--------	-----	------------	-----------	-----------

**TOTAL Equipamento**  
Custo Horário: R\$ 37,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,25	R\$ 269,25
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 0,51	R\$ 25,70

**TOTAL** R\$ 316,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	R\$ 14,14	R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	R\$ 11,24	R\$ 4,07

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 10,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 315,83	R\$ 3,63
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	R\$ 275,55	R\$ 0,11
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	R\$ 1.460,59	R\$ 77,11
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 111,33	R\$ 6,51

**TOTAL** R\$ 87,44

**Serviço:**  
VALOR: R\$ 451,48

2.5.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 163,6300	R\$ 0,0895
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 15,8800	R\$ 0,0174
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 20,7700	R\$ 0,0067
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 74,0700	R\$ 0,0166
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 3,8400	R\$ 0,0012
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 5,6900	R\$ 0,0013

**TOTAL Equipamento**  
Custo Horário: R\$ 0,1327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 11,8100	R\$ 0,0323

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 0,0323



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

						VALOR:	R\$ 0,17			
<b>2.5.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 16,80 (M3)</b>										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 27,05				R\$ 0,54	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 93,92				R\$ 2,50	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 38,10				R\$ 0,57	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 107,75				R\$ 0,89	
<b>TOTAL Equipamento</b>									<b>R\$ 4,50</b>	
<b>Custo Horário:</b>									<b>R\$ 4,50</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 4,50</b>	
<b>2.5.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 16,80 (TXKM)</b>										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 41,56				R\$ 0,02	
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 246,03				R\$ 0,27	
<b>TOTAL Equipamento</b>									<b>R\$ 0,29</b>	
<b>Custo Horário:</b>									<b>R\$ 0,29</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 0,29</b>	
<b>2.5.4. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 36,9900				R\$ 1,5118	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 121,2300				R\$ 0,3163	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 47,2200				R\$ 0,6775	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 136,4800				R\$ 3,9757	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 31,7400				R\$ 0,4968	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 63,7800				R\$ 1,7747	
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 73,3700				R\$ 1,0208	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 145,6300				R\$ 4,3056	
<b>TOTAL Equipamento</b>									<b>R\$ 14,0792</b>	
<b>Custo Horário:</b>									<b>R\$ 14,0792</b>	
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400				R\$ 6,1600	
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 6,1600</b>	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 11,8100				R\$ 6,1617	
<b>TOTAL Mão de</b>									<b>R\$ 6,1617</b>	
<b>Obra:</b>									<b>R\$ 6,1617</b>	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 15 de 21



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº128/2021, MAPP: 1554/1596.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,0300	R\$ 0,9332
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 5,7500	R\$ 1,7710
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 66,9100	R\$ 52,5913
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 47,7800	R\$ 50,1690
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>
<b>Serviço:</b>					<b>105,4645</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,87</b>

2.5.5. 100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 - BDI = 16,80null - DMT = 220,00 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 27,05	R\$ 0,54
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 93,92	R\$ 2,50
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 38,10	R\$ 0,57
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 107,75	R\$ 0,89
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>R\$ 4,50</b>
<b>Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,50</b>

2.5.6. 95427 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - BDI = 16,80 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00080000	R\$ 37,93	R\$ 0,03
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00190000	R\$ 189,11	R\$ 0,35
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

3.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 56,3100	R\$ 112,6200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,0800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>R\$ 118,8200</b>
<b>Custo Horário:</b>					<b>R\$ 118,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,8200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 50,9600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8800	R\$ 75,5200
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 115,2000
<b>TOTAL Mão de</b>					<b>R\$ 241,6800</b>
<b>Obra:</b>					<b>R\$ 241,6800</b>

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 128/2021, MAPP: 1554/1596.

VALOR: R\$ 360,50

3.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 102,4900	R\$ 3,5872
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0400	R\$ 1,1214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,7086</b>
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,2400	R\$ 50,8640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,8640</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 11,8100	R\$ 12,4005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,97</b>
3.2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 181,8900	R\$ 5,4567
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,4567</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,3543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,81</b>
3.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,3000	R\$ 0,9150
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 63,7800	R\$ 0,6378
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,5528</b>
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,2400	R\$ 6,9360
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,1700	R\$ 7,5255
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,4615</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,7310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,8100	R\$ 7,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,8170</b>
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 337,3900	R\$ 14,5078
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,5078</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,34</b>
3.3.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,7310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 11,8100	R\$ 4,7240

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,4550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 55,1400	R\$ 0,1654
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 282,0400	R\$ 0,1974
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4200	R\$ 0,8550
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,3000	R\$ 0,6260

TOTAL Serviço: R\$ 29,4938

VALOR: R\$ 38,95

3.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 11,8100	R\$ 34,6033

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6033

VALOR: R\$ 34,60

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 51,2700	R\$ 39,8881
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 57,8700	R\$ 55,8908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000

TOTAL Material: R\$ 190,3789

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 118,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 118,1000

VALOR: R\$ 308,48

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 11,8100	R\$ 0,8858

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,8858

VALOR: R\$ 0,89

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:46:46  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923  
354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:46:56  
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE





REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	7.901,50	33,00%	33,00%	34,00%				100,00%	
			2.607,50	2.607,50	2.686,51				7.901,50	
2	DRENAGEM	229.540,07	33,00%	33,00%	34,00%				100,00%	
			75.748,22	75.748,22	78.043,62				229.540,07	
3	PAVIMENTAÇÃO	71.074,98				100,00%			100,00%	
						71.074,98			71.074,98	
4	ARREMATAS FINAIS	447,01			100,00%				100,00%	
					447,01				447,01	
			78.355,72	78.355,72	81.177,14	71.074,98			308.963,56	
			78.355,72	156.711,44	237.888,58	308.963,56	308.963,56	308.963,56		308.963,56

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

ALMEIDA:6063392335  
4

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:05  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923  
354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:12  
-03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 19 de 21





REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

### 5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,42</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,69
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,19</b>

BDI = 27,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

ALMEIDA:6063392335

4

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:21  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:29 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 20 de 21



REF.: 070112060002

CIDADE: QUIXERAMOBIM

Data de Abertura: 18/06/2024

OBJETO: 21050 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO SALVIANO CARLOS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONVÊNIO N°128/2021, MAPP: 1554/1596.

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:39  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.06.19 08:47:48  
-03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE