



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO  
INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE  
DE CANOA QUEBRADA**

**Lote: ÚNICO**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a V.Sas. nossa proposta de preços para execução das obras e SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 1.514.975,11 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, novecentos e setenta e cinco reais e onze centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 8 (OITO) MESES, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 26,85% ( Vinte e Seis Vírgula Oitenta e Cinco por Cento ), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO		VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA</b>			
01.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 27 - CANOA QUEBRADA	2,68%	40.530,18 ✓
02.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA PARAÍSO - CANOA	10,42%	157.902,37 ✓
03.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 159 - CANOA QUEBRADA	1,53%	23.169,30 ✓
04.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 156 - CANOA QUEBRADA	2,92%	44.263,76 ✓
05.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 153 - CANOA QUEBRADA	5,42%	82.078,50 ✓
06.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 119 - CANOA QUEBRADA	3,57%	54.082,44 ✓
07.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 122 - CANOA QUEBRADA	2,15%	32.560,54 ✓
08.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 118 - CANOA QUEBRADA	1,05%	15.884,42 ✓
09.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 117 - CANOA QUEBRADA	4,08%	61.763,81 ✓
10.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 114 - CANOA QUEBRADA	6,14%	93.035,51 ✓
11.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DOS MERGULHADORES - CANOA QUEBRADA	4,79%	72.550,24 ✓
12.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 82 - CANOA QUEBRADA	1,19%	18.060,38 ✓
13.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 99 - CANOA QUEBRADA	2,20%	33.403,95 ✓
14.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - CANOA QUEBRADA	5,91%	89.580,42 ✓
15.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - CANOA QUEBRADA	8,06%	122.121,58 ✓
16.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - CANOA QUEBRADA	27,18%	411.773,13 ✓
17.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - CANOA QUEBRADA	5,17%	78.294,29 ✓
18.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - CANOA QUEBRADA	3,00%	45.436,30 ✓
19.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - CANOA QUEBRADA	0,45%	6.887,25 ✓
20.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - CANOA QUEBRADA	2,09%	31.596,74 ✓
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI .....</b>			<b>R\$ 1.514.975,11 ✓</b>

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 1.514.975,11 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, novecentos e setenta e cinco reais e onze centavos).

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO);

PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (Vinte e Seis Vírgula Oitenta e Cinco por Cento)

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

*(Handwritten Signature)*  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

*(Handwritten marks and signatures)*

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO</b>							
<b>01.00</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>12.743,63</b>
01.01	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	383,02	9.192,48
01.02	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	11.837,14	0,30	3.551,15
<b>02.00</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.138.979,73</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	11.008,51	0,05	550,44
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.100,85	62,36	68.649,02
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	11.008,51	93,89	1.033.589,01
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	1.585,25	22,83	36.191,26
<b>03.00</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>346.959,15</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	5.608,78	61,86	346.959,15
<b>04.00</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>16.292,60</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.008,51	1,48	16.292,60
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 1.514.975,11</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.514.975,11 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, novecentos e setenta e cinco centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

*(Assinatura)*  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandra de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 27 - CANOÁ QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.677,38</b>
01.01	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	383,02	4.596,24
01.02	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	270,48	0,30	81,14
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.540,37</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	246,85	0,05	12,34
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,69	62,36	1.539,67
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	246,85	93,89	23.176,75
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	35,55	22,83	811,61
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>9.947,09</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	160,80	61,86	9.947,09
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>365,34</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	246,85	1,48	365,34
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 40.530,18</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 40.530,18 (quarenta mil, quinhentos e trinta reais e dezoito centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções Eireli.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA PARAÍSO - CANOAS QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.228,85	0,30	368,66
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				117.496,07
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.135,63	0,05	56,78
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	113,56	62,36	7.081,60
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.135,63	93,89	106.624,30
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	163,53	22,83	3.733,39
03.00			<b>DRENAGEM</b>				38.356,91
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	620,06	61,86	38.356,91
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				1.680,73
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.135,63	1,48	1.680,73
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 157.902,37</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 157.902,37 (cento e cinquenta e sete mil, novecentos e dois reais e trinta e sete centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ/00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 159 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				51,45
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	171,50	0,30	51,45
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				16.185,64
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	156,44	0,05	7,82
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,64	62,36	975,31
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	156,44	93,89	14.688,15
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	22,53	22,83	514,36
03.00			<b>DRENAGEM</b>				6.700,68
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	108,32	61,86	6.700,68
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				231,53
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,44	1,48	231,53
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 23.169,30</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 23.169,30 (vinte e três mil, cento e sessenta e nove reais e trinta centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

*(Assinatura)*  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 156 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				100,41
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	334,71	0,30	100,41
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				31.672,33
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	306,12	0,05	15,31
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,61	62,36	1.908,84
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	306,12	93,89	28.741,61
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	44,09	22,83	1.006,57
03.00			<b>DRENAGEM</b>				12.037,96
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	194,60	61,86	12.037,96
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				453,06
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	306,12	1,48	453,06
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 44.263,76</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 44.263,76 (quarenta e quatro mil, duzentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN-TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 153 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				183,76
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	612,52	0,30	183,76
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				57.580,36
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	556,53	0,05	27,83
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	55,65	62,36	3.470,33
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	556,53	93,89	52.252,60
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	80,14	22,83	1.829,60
03.00			<b>DRENAGEM</b>				23.490,72
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	379,74	61,86	23.490,72
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				823,66
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	556,53	1,48	823,66
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 82.078,50</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 82.078,50 (oitenta e dois mil e setenta e oito reais e cinquenta centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 119 - CANOÁ QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				116,76
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	389,20	0,30	116,76
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				35.917,68
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	347,15	0,05	17,36
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	34,72	62,36	2.165,14
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	347,15	93,89	32.593,91
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	49,99	22,83	1.141,27
03.00			<b>DRENAGEM</b>				17.534,22
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	283,45	61,86	17.534,22
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				513,78
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,15	1,48	513,78
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 54.082,44</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 54.082,44 (cinquenta e quatro mil e oitenta e quatro reais e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 122 - CANOA QUEBRADA</b>							
<b>01.00</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	234,64	0,30	70,39
							70,39
<b>02.00</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>21.693,33</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	209,67	0,05	10,48
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,97	62,36	1.307,69
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	209,67	93,89	19.685,92
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	30,19	22,83	689,24
<b>03.00</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>10.486,51</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	169,52	61,86	10.486,51
<b>04.00</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>310,31</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	209,67	1,48	310,31
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 32.560,54</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 32.560,54 (trinta e dois mil, quinhentos e sessenta reais e cinquenta e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 118 - CANOÁ QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	116,24	0,30	34,87
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>10.936,08</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	105,70	0,05	5,29
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,57	62,36	659,15
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	105,70	93,89	9.924,17
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	15,22	22,83	347,47
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>4.757,03</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	76,90	61,86	4.757,03
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>156,44</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	105,70	1,48	156,44
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 15.884,42</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 15.884,42 (quinze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.00			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	462,87	-	138,86
01.01	SEINFRA	C2873				0,30	138,86
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>43.725,68</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	422,62	0,05	21,13
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	42,26	62,36	2.635,33
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	422,62	93,89	39.679,79
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	60,86	22,83	1.389,43
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>17.273,79</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	279,24	61,86	17.273,79
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>625,48</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422,62	1,48	625,48
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>61.763,81</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 61.763,81 (sessenta e um mil, setecentos e sessenta e três reais e oitenta e um centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 114 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	674,79	0,30	202,44
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>63.135,35</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	610,22	0,05	30,51
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	61,02	62,36	3.805,21
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	610,22	93,89	57.293,56
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	87,87	22,83	2.006,07
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>28.794,59</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	465,48	61,86	28.794,59
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>903,13</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	610,22	1,48	903,13
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 93.035,51</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 93.035,51 (noventa e três mil e trinta e cinco reais e cinquenta e um centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE







ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DOS MERGULHADORES - CANOÁ QUEBRADA</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.00							
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	559,37	-	167,81
						0,30	167,81
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>53.453,23</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	516,64	0,05	25,83
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	51,66	62,36	3.221,52
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	516,64	93,89	48.507,33
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	74,40	22,83	1.698,55
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>18.164,57</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	293,64	61,86	18.164,57
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>764,63</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,64	1,48	764,63
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 72.550,24</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 72.550,24 (setenta e dois mil, quinhentos e cinquenta reais e vinte e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

*(Handwritten signatures and initials)*

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 82 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,76	0,30	47,03
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				15.395,44
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	148,80	0,05	7,44
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,88	62,36	927,92
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	148,80	93,89	13.970,83
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	21,43	22,83	489,25
03.00			<b>DRENAGEM</b>				2.397,69
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	38,76	61,86	2.397,69
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				220,22
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	148,80	1,48	220,22
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 18.060,38</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 18.060,38 (dezoito mil e sessenta reais e trinta e oito centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE






ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.00			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 99 - CANOAS QUEBRADA</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	250,84	0,30	75,25
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>23.704,43</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	229,11	0,05	11,46
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	22,91	62,36	1.428,67
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	229,11	93,89	21.511,14
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	32,99	22,83	753,16
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>9.285,19</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	150,10	61,86	9.285,19
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>339,08</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	229,11	1,48	339,08
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 33.403,95</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 33.403,95 (trinta e três mil, quatrocentos e três reais e noventa e cinco centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023


  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	383,02	4.806,94
01.02	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	702,34	0,30	210,70
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>68.939,69</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	666,32	0,05	33,32
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	66,63	62,36	4.155,05
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	666,32	93,89	62.560,78
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	95,95	22,83	2.190,54
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>14.847,64</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	240,02	61,86	14.847,64
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>986,15</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	666,32	1,48	986,15
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 89.580,42</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 89.580,42 (oitenta e nove mil, quinhentos e oitenta reais e quarenta e dois centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ-06.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>287,54</b>
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	958,46	0,30	287,54
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>92.151,19</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	890,66	0,05	44,53
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	89,07	62,36	5.554,41
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	890,66	93,89	83.624,07
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	128,26	22,83	2.928,18
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>28.364,67</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	458,53	61,86	28.364,67
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1.318,18</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	890,66	1,48	1.318,18
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 122.121,58</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 122.121,58 (cento e vinte e dois mil, cento e vinte e cinco e oito centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.029,71</b>
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.432,37	0,30	1.029,71
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>338.118,74</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.268,00	0,05	163,40
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	326,80	62,36	20.379,25
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	3.268,00	93,89	306.832,52
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	470,59	22,83	10.743,57
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>67.788,04</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1.095,83	61,86	67.788,04
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>4.836,64</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.268,00	1,48	4.836,64
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>411.773,13</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 411.773,13 (quatrocentos e onze mil, setecentos e setenta e três reais e três centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>187,99</b>
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	626,62	0,30	187,99
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>60.681,45</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	586,50	0,05	29,33
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,65	62,36	3.657,41
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	586,50	93,89	55.066,49
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	84,46	22,83	1.928,22
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>16.556,83</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	267,65	61,86	16.556,83
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>868,02</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	586,50	1,48	868,02
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 78.294,29</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 78.294,29 (setenta e oito mil, duzentos e noventa e quatro reais e vinte e nove centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - CANOAS QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	352,78	0,30	105,83
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>33.687,80</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	325,60	0,05	16,28
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,56	62,36	2.030,44
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	325,60	93,89	30.570,58
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	46,89	22,83	1.070,50
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>11.160,78</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	180,42	61,86	11.160,78
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>481,89</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,60	1,48	481,89
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 45.436,30</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 45.436,30 (quarenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e seis reais e trinta centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - CANOA QUEBRADA</b>							
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15,98</b>
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	53,25	0,30	15,98
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.064,88</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	48,95	0,05	2,45
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,90	62,36	305,56
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	48,95	93,89	4.595,92
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	7,05	22,83	160,95
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>1.733,94</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	28,03	61,86	1.733,94
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>72,45</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,95	1,48	72,45
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 6.887,25</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 6.887,25 (seis mil, oitocentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

*AS*  
 Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - CANOA QUEBRADA</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.00			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	248,55	-	74,57
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>23.899,99</b>
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	231,00	0,05	11,55
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,10	62,36	1.440,52
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	231,00	93,89	21.688,59
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	33,26	22,83	759,33
03.00			<b>DRENAGEM</b>				<b>7.280,30</b>
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	117,69	61,86	7.280,30
04.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>341,88</b>
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	231,00	1,48	341,88
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>							<b>R\$ 31.596,74</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 31.596,74 (trinta e um mil, quinhentos e noventa e seis reais e setenta e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
 CNPJ/00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



*(Handwritten signatures and initials)*



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4541</b>	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		<b>M2</b>	<b>11/04/2023</b>		
	1 MOI1530	MONTADOR (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	20,77	62,31
	1 MOI2391	PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	20,77	62,31
	1 MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	15,55	46,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					171,27
	2 MTI0871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	14,53	2,47
	2 MTI1945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	21,60	3,67
	2 MTI2170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	35,25	52,88
	2 MTI8395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	M2	1,0000000	65,53	65,53
	Sub-Total de MATERIAL					124,55
	Serviços Auxiliares					
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	490,73	6,13
	Total de Serviços Auxiliares					6,13
	Custo Direto Total					301,95
	Taxa de BDI %			26,8500000		81,07
	Total da Composição					383,02
	Preço Unitario Adotado					383,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2873</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b>		<b>M2</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3 EQI0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	63,64	0,06
	3 EQI0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	0,00
	3 EQI0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,36	0,00
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,06
	1 MOI0037	AJUDANTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0040000	16,77	0,07
	1 MOI2382	NIVELADOR (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0020000	24,86	0,05
	1 MOI2445	TOPOGRAFO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0020000	30,34	0,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,18
	Custo Direto Total					0,24
	Taxa de BDI %			26,8500000		0,06
	Total da Composição					0,30
	Preço Unitario Adotado					0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3232</b>	<b>RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>		<b>M2</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3 EQI0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	26,35	0,00
	3 EQI0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002778	112,24	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,03
	1 MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0005556	15,55	0,01
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,01
	Custo Direto Total					0,04
	Taxa de BDI %			26,8500000		0,01
	Total da Composição					0,05
	Preço Unitario Adotado					0,05

Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio – Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4814</b>		<b>ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3	EQUI0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800000	110,63	8,85
	3	EQUI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	22,37	0,78
	3	EQUI0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400000	69,52	2,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,41
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,3200000	15,55	4,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,98
	2	MTI2403 PO DE PEDRA	M3	1,0500000	30,26	31,77
		Sub-Total de MATERIAL				31,77
		Custo Direto Total				49,16
		Taxa de BDI %		26,8500000		13,20
		Total da Composição				62,36
		Preço Unitário Adotado				62,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3782</b>		<b>PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO</b>	<b>M2</b>	<b>11/04/2023</b>		
	1	MOI0445 CALCETEIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,7500000	20,77	15,58
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	1,0000000	15,55	15,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,13
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,1500000	37,36	5,60
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,55	2,48
	2	MTI7004 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	1,0500000	33,15	34,81
		Sub-Total de MATERIAL				42,89
		Custo Direto Total				74,02
		Taxa de BDI %		26,8500000		19,87
		Total da Composição				93,89
		Preço Unitário Adotado				93,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3311</b>		<b>TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00</b>	<b>T</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3	EQUI0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	23,51	0,00
	3	EQUI0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	98,77	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,00
	5	TR03311 TRANSPORTE (DMT X 0,36)	TxKM	36,0000000	0,50	18,00
		Sub-Total de TRANSPORTE				18,00
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		26,8500000		4,83
		Total da Composição				22,83
		Preço Unitário Adotado				22,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0366</b>		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>	<b>M</b>	<b>11/04/2023</b>		
	1	MOI2391 PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,3000000	20,77	6,23

Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,4000000	15,55	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,47	1,12
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	41,21	0,82
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	47,09	0,14
A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	33,99	33,99
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	361,00	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				36,32
		Custo Direto Total				48,77
		Taxa de BDI %		26,8500000		13,09
		Total da Composição				61,86
		Preço Unitário Adotado				61,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	11/04/2023		
1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0750000	15,55	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,31
		Total da Composição				1,48
		Preço Unitário Adotado				1,48



Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio – Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	18,08	9,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,04
	1	MOI2391 PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	2,0000000	20,77	41,54
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	16,0000000	15,55	248,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				290,34
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,6462000	50,00	32,31
	2	MTI0280 BRITA	M3	0,5852000	65,00	38,04
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
	2	MTI1600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	33,00	13,20
		Sub-Total de MATERIAL				191,35
		Custo Direto Total				490,73
		Taxa de BDI %		26,8500000		131,76
		Total da Composição				622,49
		Preço Unitario Adotado				622,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>11/04/2023</b>		
	1	MOI2395 PINTOR (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,2000000	20,77	4,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,15
	2	MTI2496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,05	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %		26,8500000		1,20
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitario Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>11/04/2023</b>		
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	2,6500000	15,55	41,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,21
		Custo Direto Total				41,21
		Taxa de BDI %		26,8500000		11,06
		Total da Composição				52,27
		Preço Unitario Adotado				52,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>		<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	<b>11/04/2023</b>		
	3	EQI0590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	23,51	1,50
	3	EQI0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0446667	23,51	1,05
	3	EQI0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	23,51	1,08
	3	EQI0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	26,35	1,37
	3	EQI0698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026667	98,77	0,26
	3	EQI0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	103,27	2,27
	3	EQI0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0206667	50,50	1,04

Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio – Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	3	EQI0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0146667	112,24	1,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,22
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,6666667	15,55	10,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,37
	2	MTI2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,15	9,90
			Sub-Total de MATERIAL				9,90
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	3,91	5,05
	A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	11,00	11,55
			Total de Serviços Auxiliares				16,60
			Custo Direto Total				47,09
			Taxa de BDI %		26,8500000		12,64
			Total da Composição				59,73
			Preço Unitário Adotado				59,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	11/04/2023			
	3	EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	23,51	0,00
	3	EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0006944	26,35	0,02
	3	EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138889	133,94	1,86
	3	EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0131944	121,44	1,60
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,48
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0277778	15,55	0,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
			Custo Direto Total				3,91
			Taxa de BDI %		26,8500000		1,05
			Total da Composição				4,96
			Preço Unitário Adotado				4,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3315</b>		<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>	11/04/2023			
	3	EQI0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453333	23,51	1,07
	3	EQI0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	0,01	0,00
	3	EQI0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	26,35	0,00
	3	EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213333	91,61	1,95
	3	EQI0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333333	0,01	0,00
	3	EQI0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0666667	26,35	1,76
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,78
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,4000000	15,55	6,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,22
			Custo Direto Total				11,00
			Taxa de BDI %		26,8500000		2,95
			Total da Composição				13,95
			Preço Unitário Adotado				13,95

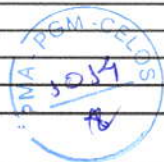
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3251</b>		<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)</b>	<b>M</b>	11/04/2023			
	3	EQI0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	13,02	0,00
	3	EQI0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	13,02	1,30
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,30

Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2391	PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,1000000	20,77	2,08
1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	1,0000000	15,55	15,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,63
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	317,09	15,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				33,99
		Taxa de BDI %		26,8500000		9,13
		Total da Composição				43,12
		Preço Unitário Adotado				43,12



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11/04/2023		
	3	EQI0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,08	0,00
	3	EQI0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,68	22,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,68
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	6,0000000	15,55	93,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				93,30
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de MATERIAL				155,10
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	3,91	3,51
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	50,84	42,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,01
		Custo Direto Total				317,09
		Taxa de BDI %		26,8500000		85,14
		Total da Composição				402,23
		Preço Unitário Adotado				402,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	11/04/2023		
	3	EQI0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158333	23,51	0,37
	3	EQI0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	26,35	0,00
	3	EQI0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	18,08	0,00
	3	EQI0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258333	91,61	2,37
	3	EQI0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0416667	26,35	1,10
	3	EQI0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416667	128,51	5,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,19
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,2083333	15,55	3,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,24
	2	MTI2528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	16.583,00	6,63
		Sub-Total de MATERIAL				6,63
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,89	31,78
		Total de Serviços Auxiliares				31,78
		Custo Direto Total				50,84
		Taxa de BDI %		26,8500000		13,65
		Total da Composição				64,49
		Preço Unitário Adotado				64,49

Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	11/04/2023		
	3	EQI0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	18,08	0,00
	3	EQI0645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	18,08	0,00
	3	EQI0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588235	75,75	4,46
	3	EQI0759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1764706	18,08	3,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,65
	1	MOI0221 BLASTER (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0588235	21,83	1,28
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,5882353	15,55	9,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,43
	2	MTI0860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,24	4,02
	2	MTI2326 ESPOLETA	UN	0,0090000	3,80	0,03
	2	MTI2329 ESTOPIM	M	0,0600000	4,25	0,26
	2	MTI2507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	16,04	0,80
	2	MTI2535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	413,00	0,21
	2	MTI2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,16	5,49
		Sub-Total de MATERIAL				10,81
		Custo Direto Total				28,89
		Taxa de BDI %		26,8500000		7,76
		Total da Composição				36,65
		Preço Unitário Adotado				36,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>		<b>M3</b>	11/04/2023		
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	10,0000000	15,55	155,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,50
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de MATERIAL				200,75
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	3,91	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				361,00
		Taxa de BDI %		26,8500000		96,93
		Total da Composição				457,93
		Preço Unitário Adotado				457,93



Concórdia Construções EIRELI  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - LOTE: ÚNICO**

Nome do Proponente: CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORA (%)	MENSAL (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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 O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil, 13619-D CREA/CE





**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - LOTE: ÚNICO**

Nome do Proponente: CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>12,28</b>

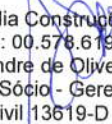
ITEM	IMPOSTOS	%
IMPOSTOS	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>26,85%</b>
--------------------------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

  
Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação da Equipe Técnica que se encarregará da execução das(os) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS:

**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Alexandre de Oliveira Serpa	Responsável Técnico	18	
02	Alexandre de Oliveira Serpa	Engenheiro Residente	18	

Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para a execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS:

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabric.	Estado Conserv.	Quantidade
01	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	MENEGOTT	2010	BOM	1
02	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	MENEGOTT	2010	BOM	1
03	CAMINHÃO BASCULANTE	M. BENZ L 1619	2006	BOM	1
04	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M. BENZ L 1619	2005	BOM	1
05	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	M. BENZ / TANESFIL	1994	BOM	1
06	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	M. BENZ / TANESFIL	1994	BOM	1
07	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	CATERPILLAR - 924G	2006	BOM	1
08	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
09	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 6.5HP - NPV2LON - NAGANO	2016	BOM	3
10	COMPAC. DE PNEUS VAR. AUTO.	DYNAPAC	2009	BOM	1
11	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOP	DYNAPAC	2008	BOM	1
12	MESA VIBRATÓRIA DE CONCRETO	FTR - FINITI	2013	BOM	1
13	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 140H	2007	BOM	1
14	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
15	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	CATERPILLAR 416E	2006	BOM	1
16	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
17	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1
18	VEÍCULO UTILITÁRIO	SAVEIRO	2010	BOM	1

Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	TOTAL
01.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 27 - CANOA QUEBRADA	40.530,18	2,68%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
02.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA PARAISO - CANOA QUEBRADA	157.902,37	10,42%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
03.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 159 - CANOA QUEBRADA	23.169,30	1,53%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
04.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 156 - CANOA QUEBRADA	44.263,76	2,92%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
05.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 153 - CANOA QUEBRADA	82.078,50	5,42%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
06.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 119 - CANOA QUEBRADA	54.082,44	3,57%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
07.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 122 - CANOA QUEBRADA	32.560,54	2,15%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
08.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 118 - CANOA QUEBRADA	15.884,42	1,05%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
09.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 117 - CANOA QUEBRADA	61.763,81	4,08%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
10.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 114 - CANOA QUEBRADA	93.035,51	6,14%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
11.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DOS MERGULHADORES - CANOA QUEBRADA	72.560,24	4,79%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
12.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 82 - CANOA QUEBRADA	18.060,38	1,19%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
13.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 99 - CANOA QUEBRADA	33.403,95	2,20%	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
14.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - CANOA QUEBRADA	89.580,42	5,91%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
15.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - CANOA QUEBRADA	122.121,58	8,06%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
16.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - CANOA QUEBRADA	411.773,13	27,18%	122.121,58	49,62%	50,38%	-	-	-	-	-	100,00%
17.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - CANOA QUEBRADA	78.294,29	5,17%	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
18.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - CANOA QUEBRADA	45.436,30	3,00%	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
19.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - CANOA QUEBRADA	6.887,25	0,45%	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
20.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - CANOA QUEBRADA	31.596,74	2,09%	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	100,00%
% MENSAL				13,97%	13,49%	13,69%	10,71%	13,10%	12,07%	10,84%	12,12%	
TOTAL MENSAL				211.702,00	204.321,63	207.451,30	162.214,68	188.432,65	182.915,51	164.291,21	183.646,13	
% MENSAL ACUMULADO				13,97%	27,46%	41,15%	51,86%	64,96%	77,03%	87,88%	100,00%	
TOTAL MENSAL ACUMULADO		1.514.975,11	100,00%	211.702,00	416.023,63	623.475,13	785.689,71	984.122,26	1.167.037,77	1.331.328,98	1.514.975,11	1.514.975,11

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI,  
CNPJ 00.478.619/001-88  
Alexandre de Oliveira Sampa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 13619-D CREACE



*[Handwritten signature]*





## TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referente ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023-SEINFRA/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, possui 36 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 12 de abril de 2023

  
Concórdia Construções EIRELI.  
CNPJ: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Engº Civil 13619-D CREA/CE